

# MARKBOGEN

Såsæd Gødning Planteværn

2019



**Vejrup Andel**

Tlf. 75190054

# Værs'go Markbogen 2019

Vi håber, at denne markbog kan tjene som et arbejdsredskab og som inspiration i såvel planlægningsfasen som i den daglige drift. Bogen medtager basisløsninger i planteværn, som er baseret på afprøvninger og landsforsøgsresultater samt oplysninger fra vores leverandører, men må ikke opfattes som fuldstændig dækkende for samtlige mulige planteværns løsninger. Der er ved fastsættelse af strategier og doseringer taget hensyn til resistensforebyggelse og nettomerudbytter på basis af gennemsnitlige afgrødepriser. Yderligere oplysninger om de anførte planteværnsmidler kan findes i produktsiderne angivet i alfabetisk rækkefølge efter strategierne i de enkelte afgrøder, samt på [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk), hvor du bl.a. også finder "Godkendelser til mindre anvendelse" samt "Positivlisten", som løbende ajourføres og viser status for godkendte midler på markedet.

Da midlerne kan komme til anvendelse under meget forskellige forhold og i forskellige blandinger, påtager vi os intet ansvar for mulige direkte eller indirekte skader. Der tages forbehold for evt. trykfejl samt evt. ændringer i midlernes godkendelse i løbet af sæsonen. Læs altid midlets etikette inden brug.

Bagerst i bogen finder du alender og registreringskemaer, hvor sidstnævnte kan bruges til forskellige registreringer på markniveau i løbet af sæsonen, herunder bl.a. sprøjtejournalen (bemærk: hvis skemaerne skal udgøre en sprøjtejournal, skal bruger/bedrift og CVR-nr. også noteres og supplerende skemaer ved brug af afdriftsreducerende udstyr og/eller midler godkendt til mindre anvendelse skal vedlægges).

DLA Agro, Galten. December 2018.

Navn: \_\_\_\_\_ CVR nr.: \_\_\_\_\_

Adr.: \_\_\_\_\_

Tlf.: \_\_\_\_\_

## Salg af planteværnsmidler til professionel anvendelse

Salg af professionelle sprøjtemidler må kun ske til personer, der er autoriseret til det, og til virksomheder som har ansatte, der er autoriseret, ligesom man også skal have en autorisation for at anvende professionelle sprøjtemidler. Du kan som hidtil kun anvende sprøjtemidler erhvervsæssigt, hvis du har et gyldigt sprøjtecertificat/sprøjtebevis, dvs. at dit certificat eller bevis er mindre end 4 år gammelt, eller du har et bevis for gennemførelse af opdateringskursus, som er mindre end 4 år gammelt.

# Sprøjtjournal og krav til dokumentation ved brug af afdriftsreducerende udstyr

## Krav til sprøjtjournalen:

Alle professionelle brugere af pesticider skal føre sprøjtjournal. Journalen skal være påført ejers eller brugers CVR-nr., og skal som minimum indeholde:

- Identifikation af hver mark/areal (fx marknummer)
- Identifikation af afgrøden
- Midlets navn
- Tidspunkt (dato) for anvendelsen
- Den anvendte dosis pr. ha
- Arealets størrelse i ha
- Vedlagt dokumentation ved brug af afdriftsreducerende udstyr
- Vedlagt dokumentation ved brug af midler godkendt til "mindre anvendelse"

Man kan føre sin sprøjtjournal i et af de på markedet elektroniske registreringsværktøjer (Mark Online / Farmtracking eller Næsgaard MARK / Næsgaard MOBILE) eller i et papirschema. Registreringsskemaerne bagerst i denne bog kan f.eks. anvendes til dette formål. Dog er det vigtigt at vedlægge supplerende dokumentation ved brug af afdriftsreducerende udstyr (kan hentes her: <http://mst.dk/kemi/pesticider/sproejteteknologi/reduktion-i-vindafdrift/>) og/eller ved brug af midler godkendt til "mindre anvendelse" (kan hentes her: [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk)).

**Sprøjtjournalen skal føres for vækståret (1.8. til 31.7.), ajourføres senest 7 dage efter hver behandling og gemmes i 3 år.**

**Ved brug af afdriftsreducerende udstyr** (ved brug af prosulfocarbmidler og ved marker op til vandmiljø og §3) er der krav om dokumentation for hver behandling med oplysninger om:

- Sprøjtetørrer- /ere
- Dysetype (fabrikat og dysenavn)
- Anvendt maks. tryk (bar)
- Anvendt afdriftsreduktion / krav (50, 75 eller 90%)

Dokumentationen som tillæg til sprøjtjournalen kan føres på skemaer hentet her:

<http://mst.dk/kemi/pesticider/sproejteteknologi/reduktion-i-vindafdrift/>  
eller angives i et af de på markedet elektroniske registreringsværktøjer.

**Ved brug af midler godkendt til mindre anvendelse** (minor use/off-label) er der krav om, at man har en vejledning liggende ved sprøjtjournalen, som kan hentes på [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk), fås ved forhandleren eller ved henvendelse til indehaveren af godkendelsen.

## Krav om årlig indberetning af det samlede forbrug af hvert middel i hver afgrøde

Senest den 31. marts det efterfølgende vækstår, skal det samlede forbrug af hvert middel i hver afgrøde i perioden 1.8.-31.7. indberettes til Miljøstyrelsen. Krav om indberetning gælder for bedrifter med en momspligtig omsætning på mere end 50.000 kr. eller et samlet dyrket areal på mere end 10 ha.

# Indhold

|   |           |  |            |
|---|-----------|--|------------|
| <b>Planteværn i korn</b>                  | <b>5</b>  | <b>Juletræer og pyntegrønt</b>             | <b>56</b>  |
| Hvede og triticale efterår                | 6         | <b>Ukrudt på udyrkede arealer</b>          | <b>57</b>  |
| Rug efterår                               | 8         | Godt landmandsskab og bæredygtig           |            |
| Vinterbyg efterår                         | 10        | anvendelse af planteværnsmidler            | 58         |
| Hvede og triticale forår                  | 12        | Forebyggelse af resistens mod              |            |
| Rug forår                                 | 15        | planteværnsmidler                          | 59         |
| Vinterbyg forår                           | 16        | Gode råd om tankblandinger                 | 61         |
| Vårbyg og vårhvede uden udlæg             | 18        | Relativ virkning af aktuelle svampemidler  |            |
| Vårbyg med græsudlæg uden kløver          | 20        | i korn 2018/2019                           | 66         |
| Havre                                     | 21        | Begrænsninger for brug af SU-midler        |            |
| Vårbyg-/ærtebyghelsæd med kløvergræsudlæg | 22        | og triazolær                               | 68         |
| <b>Planteværn i frøgræs</b>               | <b>23</b> | Additiver                                  | 69         |
| Alm. rajgræs efterår                      | 24        | Dysevalg og afstandskrav                   | 71         |
| Alm. rajgræs forår                        | 25        | Rengøring af sprøjteudstyr                 | 73         |
| Rødsvingel efterår                        | 26        | <b>Middelfortegnelse</b>                   | <b>75</b>  |
| Rødsvingel forår                          | 27        | <b>Produktbeskrivelser</b>                 | <b>76</b>  |
| <b>Planteværn i majs</b>                  | <b>28</b> | <b>Gødning og såsæd</b>                    | <b>191</b> |
| <b>Planteværn i græs og kløvergræs</b>    | <b>30</b> | Gødningsoversigt 2019, Granulerede         |            |
| <b>Planteværn i bælgssæd</b>              | <b>31</b> | gødninger og fl. amm                       | 192        |
| Ærter til modenhed                        | 32        | Sortiment DanGødning 2019                  | 194        |
| Hestebønner                               | 33        | Mikronæringsstoffer                        | 195        |
| <b>Planteværn i raps</b>                  | <b>35</b> | Fokus på jordens kalktilstand              | 198        |
| Vinterraps efterår                        | 36        | Vejledende udsædsmængder vinterraps og     |            |
| Vinterraps forår                          | 38        | vinterkorn                                 | 200        |
| Vårraps                                   | 40        | Vejledende udsædsmængder i bælgssæd og     |            |
| <b>Planteværn i roer</b>                  | <b>41</b> | vårkorn                                    | 202        |
| <b>Planteværn i kartofle</b>              | <b>44</b> | Vintersæd - karakter for sygdomsmottage-   |            |
| <b>Planteværn i specialafgrøder</b>       | <b>48</b> | lighed                                     | 203        |
| Spinat                                    | 48        | Vårsæd - karakter for sygdomsmottagelighed | 205        |
| Gulerod                                   | 50        | Efterafgrøder                              | 206        |
| Rødbede                                   | 51        | Agrowgrass blandinger 2019                 | 208        |
| Jordbær                                   | 52        | <b>Kalender</b>                            | <b>211</b> |
| Æble og pære                              | 54        | <b>Notatsider</b>                          | <b>270</b> |

# Planteværn i korn

## Udviklingsstadier



## Vækststadier

|       |   |
|-------|---|
| 11    | 1. blad helt udfoldet, spidsen af 2. blad synligt |
| 12    | 2. blad helt udfoldet                             |
| 14    | 4. blad helt udfoldet                             |
| 16    | 6. blad helt udfoldet                             |
| 20    | Begyndende buskning                               |
| 25    | 5. sideskud synligt                               |
| 30    | Begyndende strækning af hovedskud                 |
| 31    | 1. knæ kan føles, mindst 1 cm over vækstpunktet   |
| 32    | 2. knæ kan føles, mindst 2 cm over vækstpunktet   |
| 34    | 4. knæ mærkbart, mindst 2 cm afstand til 3. nodie |
| 37    | Faneblad synligt, men endnu sammenrullet          |
| 39    | Faneblad fuldt udviklet                           |
| 49    | Første stak synlig                                |
| 50    | 1. aks netop synligt                              |
| 55    | Akset halvt gennemskredet                         |
| 59    | Alle aks fuldt gennemskredne                      |
| 61    | Begyndende blomstring                             |
| 69    | Blomstring helt afsluttet                         |
| 71-92 | Kerneyldning til modning                          |

# Hvede og triticale efterår

## UNDGÅ AFDRIFT

Bruger du Boxer, Adimax, Roxy, Fidox, Stomp CS m.fl. jordmidler er det meget vigtigt, at de ikke fordampes eller udsættes for vinddrift. Husk bomhøjde maksimalt 40-50 cm, temperatur på sprøjtetidspunktet under 15° C og god jordfugtighed.

Ved anvendelse af prosulfocarbmidler (Roxy, Boxer, Fidox m.fl.) skal der anvendes dyser, der er godkendt med min. 75% afdriftsreduktion\*. Desuden skal der føres dokumentation over brugen af prosulfocarbmidler (se side 71-72).



| Skadevolder<br>Problem   | Middel                                       | Dosering<br>pr. ha                         | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|--|--|--|--|
| <b>Ukrudt</b>  |  |  |  |
| <b>Enårig rapgræs, vindaks,</b><br>rajgræs samt tokimbladet<br>ukrudt som <b>spiltdraps</b> ,<br>agerstedmoder, burre-<br>snerre, forglemmigøj, fug-<br>legræs, kamille, tvetand,<br>ærenpris m.fl | Lige efter såning:<br>DFF/Legacy 500 SC      | 100-150 ml.                                | Splitbehandling anbefales ved tidlig såning, meget enårig rapgræs og/eller ved pløjefri dyrkning. DFF/Legacy udbringes umiddelbart efter såning på fugtig jord. Der følges op på kornets st. 11-13. Ved mange spiltdraps kan 5 g/ha Express SX tilsættes istedet for Maya, men så må der ikke bruges SU-midler senere i sæsonen. |
|  | I kornets st. 11-13:<br>Boxer/Roxy<br>+ Maya | 0,75-1,25 ltr.<br>+ 0,25 ltr.              |  |
| <b>Basisbehandling ved moderate bestande af enårig rapgræs, vindaks, rajgræs og alm. tokimbladet ukrudt.</b>   | Boxer/Roxy<br>+ Maya<br>+ DFF/Legacy         | 1,0-1,25 ltr.<br>+ 0,25 ltr.<br>+ 50-70 ml | På kornets st. 10-12. Ved mange spiltdraps kan 5 g/ha Express 50 SX tilsættes istedet for Maya fra st. 11, men så må der ikke anvendes SU-midler til foråret.  |
| <b>Rajgræs (stor bestand),</b><br>enårig rapgræs, vindaks<br>samt alm. tokimbladet<br>ukrudt.  | Boxer/Roxy<br>+ DFF/Legacy 500 SC            | 1,0-1,5 ltr.<br>+ 50-70 ml.                | På kornets stadie 10-11. Bred effekt!<br><br>Opfølgning efterår på nyfremspiret ukrudt med Topik, samt forår med Hussar Plus OD, Cossack OD eller Broadway.  |
|  | Topik EC<br>+ Renol                          | 0,2 ltr.<br>+ 0,5 ltr.                     |  |
| <b>Væselhale, enårig rapgræs,</b><br>vindaks, rajgræs samt alm.<br>tokimbladet ukrudt.   | Boxer/Roxy<br>+ DFF/Legacy                   | 1,0-1,5 ltr.<br>+ 50-70 ml.                | På kornets st. 10-11.<br>Opfølgning efterår med Atlantis OD på kornets st. 12-14, og forår med Cossack + Renol evt. tilsat maks. 10 kg/ha fl. dende N.<br>Vårsæd og pløjning er bedste bekæmpelse af væselhale!  |
|  | Atlantis OD                                  | 0,75 ltr.                                  |  |
| <b>Agerrævehale, enårig rapgræs, vindaks, rajgræs og alm. tokimbladet ukrudt.</b>  | Boxer/Roxy<br>+ DFF/Legacy 500 SC            | 2,0 ltr.<br>+ 50 ml.                       | På kornets st. 10-11. Min. 2 ltr./ha Boxer/Roxy for at forebygge resistens hos agerrævehale.<br><br>Opfølgning i st. 12-14 med Othello / Atlantis OD. Stærk mod større græsukrudt.   |
|  | Othello/Atlantis OD                          | 0,6/0,75 ltr.                              |  |

\* <http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2017/nov/brug-af-afdriftsreducerende-udstyr/>

## Hvede og triticale efterår (forts)

| Skadevolder<br>Problem                            | Middel                                 | Dosering<br>pr. ha     | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|--|------------------------|--|
| <b>Skadedyr</b>                                   |  |                        |  |
| Bladlus   | Karate 2,5 WG                          | 0,12-0,15 kg           | Ved fund eller varsel. Forebyggende mod havrerødsot fra kornets stadiet 12. Maks. 3 behandlinger med Karate 2,5 WG pr. år.   |
|   | Mavrik Vita                            | 0,07-0,1 ltr.          | Maks. 1 behandling med Mavrik Vita om efteråret.   |
| Snegle  | SluXX HP                               | 5-7 kg                 | Regnfasthed i op til 6 uger. Evt. fle e behandlinger. Se produktside for vejledning.   |
| <b>Mikronæring</b>                                |  |                        |  |
| Forebyggelse af mangan-<br>mangel                 | Mangannitrat 235<br>+ spredklæbemiddel | 1,5 ltr.<br>+ 0,1 ltr. | Anvendes forebyggende og efter behov ved nytilvækst. Tilsæt kun spredklæbemiddel, hvis mangannitrat udsprøjt alene.  |
|   | Mangansulfat<br>+ spredklæbemiddel     | 1,5 kg<br>+ 0,1 ltr.   |  |
| Mangan- og kobbermangel<br>samt supplering af bor | Phytavis Korn                          | 0,75-1,0 ltr.          | Anvendes efter behov til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning. Bør maks. anvendes med 1,5 l/ha. Evt. efterafgrøde bør ikke anvendes til får, da Phytavis indeholder kobber. Evt. i blanding med EPSO Top. |
| Magnesium, mangan og bor                          | EPSO MicroTop                          | 3-5 kg                 | Anvendes efter behov til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning.  |



# Rug efterår

## UNDGÅ AFDRIFT

Bruger du Boxer, Adimax, Roxy, Fidox, Stomp CS m.fl. jordmidler er det meget vigtigt, at de ikke fordampes eller udsættes for vinddrift. Husk bomhøjde maksimalt 40-50 cm, temperatur på sprøjtetidspunktet under 15° C og god jordfugtighed.

Ved anvendelse af prosulfocarbmidler (Roxy, Boxer, Fidox m.fl.) skal der anvendes dyser, der er godkendt med min. 75% afdriftsreduktion\*. Desuden skal der føres dokumentation over brugen af prosulfocarbmidler (se side 71-72).



| Skadevolder<br>Problem  | Middel                                       | Dosering<br>pr. ha                         | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|--|--|--|
| <b>Ukrudt</b>   |  |  |  |
| <b>Enårig rapgræs, vindaks,</b><br>rajgræs samt tokimbladet<br>ukrudt som <b>spildraps</b> ,<br>agerstedmoder, burre-<br>snerre, forglemmigøj, fug-<br>legræs, kamille, tvetand,<br>ærenpris m.fl | Lige efter såning:<br>DFF/Legacy 500 SC      | 100-150 ml.                                | Splitbehandling anbefales ved tidlig såning, meget enårig rapgræs og/eller ved pløjefri dyrkning. DFF/Legacy udbringes umiddelbart efter såning på fugtig jord. Der følges op på kornets st. 11-13. Ved mange spildraps kan 5 g/ha Express 50 SX tilsættes istedet for Maya, men så må der ikke bruges SU-midler senere i sæsonen. |
|   | I kornets st. 11-13:<br>Boxer/Roxy<br>+ Maya | 0,75-1,25 ltr.<br>+ 0,25 ltr.              |  |
| <b>Basisbehandling ved moderate bestande af enårig rapgræs, vindaks,</b><br>rajgræs og alm. tokimbladet ukrudt.   | Boxer/Roxy<br>+ Maya<br>+ DFF/Legacy         | 1,0-1,25 ltr.<br>+ 0,25 ltr.<br>+ 50-70 ml | På kornets st. 10-12. Ved mange spildraps kan 5 g/ha Express 50 SX tilsættes istedet for Maya fra st. 11, men så må der ikke anvendes SU-midler til foråret.   |
| <b>Rajgræs (stor bestand),</b><br>enårig rapgræs, vindaks<br>samt alm. tokimbladet<br>ukrudt.   | Boxer/Roxy<br>+ DFF/Legacy 500 SC            | 1,5 ltr.<br>+ 50-70 ml.                    | På kornets stadie 10-11. Bred effekt!<br><br>Opfølgning efterår på nyfremspiret ukrudt med Topik, samt forår med Hussar Plus OD, Cossack OD eller Broadway.  |
|   | Topik EC<br>+ Renol                          | 0,2 ltr.<br>+ 0,5 ltr.                     |  |
| <b>Væselhale,</b> enårig rapgræs,<br>vindaks, rajgræs samt alm.<br>tokimbladet ukrudt.  | Boxer/Roxy<br>+ DFF/Legacy                   | 1,0-1,5 ltr.<br>+ 50-70 ml.                | På kornets st. 10-11.<br>Opfølgning efterår med Atlantis OD på kornets st. 12-14, og forår med Cossack + Renol evt. tilsat maks. 10 kg/ha fl. dende N. 0,45 l/ha Atlantis er maks. dosis i rug.<br>Vårsæd og pløjning er bedste bekæmpelse af væselhale!   |
|   | Atlantis OD                                  | 0,45 ltr.                                  |  |
| <b>Agerrævehale,</b> enårig rap-<br>græs, vindaks, rajgræs og<br>alm. tokimbladet ukrudt.   | Boxer/Roxy<br>+ DFF/Legacy 500 SC            | 2,0 ltr.<br>+ 50 ml.                       | På kornets st. 10-11. Min. 2 ltr./ha Boxer/Roxy for at forebygge resistens hos agerrævehale.<br><br>Opfølgning i st. 12-14 med Othello / Atlantis. Stærk mod større græsukrudt. Maks. dosis i rug er 0,6 l/ha Othello og 0,45 l/ha Atlantis OD.  |
|   | Othello/Atlantis OD                          | 0,6/0,45 ltr.                              |  |

\* <http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2017/nov/brug-af-afdriftsreducerende-udstyr/>



## Rug efterår (forts)

| Skadevolder<br>Problem                            | Middel  | Dosering<br>pr. ha     | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|---|---|------------------------|---|
| <b>Skadedyr</b>                                   |   |                        |   |
| Bladlus   | Karate 2,5 WG   | 0,12-0,15 kg           | Ved fund eller varsel. Forebyggende mod havrerødsot fra kornets stadiet 12. Maks. 3 behandlinger med Karate 2,5 WG pr. år.  |
|   | Mavrik Vita   | 0,07-0,1 ltr.          | Maks. 1 behandling med Mavrik Vita om efteråret.  |
| Snegle  | SluXX HP  | 5-7 kg                 | Regnfasthed i op til 6 uger. Evt. fle e behandlinger. Se produktside for vejledning.  |
| <b>Mikronæring</b>                                |   |                        |   |
| Forebyggelse af mangan-<br>mangel                 | Mangannitrat 235<br>+ spredeklæbemiddel<br>eller<br>Mangansulfat<br>+ spredeklæbemiddel | 1,5 ltr.<br>+ 0,1 ltr. | Anvendes forebyggende og efter behov ved nytilvækst. Tilsæt kun spredeklæbemiddel, hvis mangannitrat udbinges alene.  |
|   |   | 1,5 kg<br>+ 0,1 ltr.   |   |
| Mangan- og kobbermangel<br>samt supplering af bor | Phytavis Korn   | 0,75-1,0 ltr.          | Anvendes efter behov til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning. Bør maks. anvendes med 1,5 ltr. l/ha. Evt. efterafgrøde bør ikke anvendes til får, da Phytavis indeholder kobber. Evt. i blanding med EPSO Top. |
| Magnesium, mangan og bor                          | EPSO MicroTop   | 3-5 kg                 | Anvendes efter behov til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning.   |



# Vinterbyg efterår

## UNDGÅ AFDRIFT

Bruger du Boxer, Adimax, Roxy, Fidox, Stomp CS m.fl. jordmidler er det meget vigtigt, at de ikke fordampes eller udsættes for vinddrift. Husk bomhøjde maksimalt 40-50 cm, temperatur på sprøjetidspunktet under 15° C og god jordfugtighed.

Ved anvendelse af prosulfocarbmidler (Roxy, Boxer, Fidox m.fl.) skal der anvendes dyser, der er godkendt med min. 75% afdriftsreduktion\*. Desuden skal der føres dokumentation over brugen af prosulfocarbmidler (se side 71-72).



| Skadevolder<br>Problem   | Middel   | Dosering<br>pr. ha                      | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|--|--|---|---|
| <b>Ukrudt</b>  |  |   |   |
| <b>Enårig rapgræs</b> , vindaks, rajgræs samt tokimbladet ukrudt som spildraps, agerstedmoder, burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, kamille, tvetand og ærenpris. | Lige efter såning:<br>DFF/Legacy 500 SC  | 100-150 ml.                             | Splitbehandling anbefales ved tidlig såning, meget enårig rapgræs og/eller pløjefri dyrkning. DFF/Legacy udbringes umiddelbart efter såning på fugtig jord. Der følges op på kornets st. 11-13. Ved mange spildraps kan 5 g/ha Express 50 SX tilsættes istedet for Maya, men så må der ikke bruges SU-midler til foråret. |
|  | Boxer/Roxy<br>+ Maya   | 1,0-1,5 ltr.<br>+ 0,25 ltr.             |   |
| <b>Basisbehandling ved moderate bestande af enårig rapgræs</b> , vindaks, rajgræs og alm. tokimbladet ukrudt.  | Boxer/Roxy<br>+ DFF/Legacy 500 SC<br>+ Maya                                      | 1,0-1,5 ltr.<br>+ 50 ml.<br>+ 0,25 ltr. | På kornets stadie 10-12. Bred effekt. Maks. 50 ml/ha DFF/Legacy 500 SC sammen med Boxer/Roxy i vinterbyg for at forebygge svidning. Ved mange spildraps kan 5/ha Express 50 SX tilsættes istedet for Maya fra st. 11, men så må der ikke anvendes SU-midler til foråret.  |
| <b>Agerrævehale hhv. rajgræs</b> (stor bestand), vindaks, enårig rapgræs samt alm. tokimbladet ukrudt.   | Boxer/Roxy<br>+ DFF/Legacy 500 SC  | 2,0 ltr.<br>+ 30-50 ml.                 | På kornets stadie 10-12. Min. 2 ltr./ha Boxer/Roxy for at forebygge resistens hos agerrævehale. Bred effekt! Maksimalt 50 ml/ha DFF/Legacy 500 SC i vinterbyg. Opfølgning forår med 50 ml/ha Hussar Plus OD.  |
| <b>Skadedyr</b>  |  |   |   |
| Bladlus  | Karate 2,5 WG<br>eller<br>Mavrik Vita<br>eller<br>Biscaya<br>(mindre anvendelse) | 0,12-0,15 kg                            | Ved fund eller varsel. Forebyggende mod havreradsot. Maks. 3 behandlinger med Karate 2,5 WG pr. år. Maks. 1 behandling med Mavrik Vita om efteråret. Maks. 1 behandling med Biscaya om efteråret. Husk "Godkendelse til mindre anvendelse" ved Biscaya. Biscaya har langtidsvirkning op til 5-6 uger mod bladlus.         |
|  |  | 0,07-0,1 ltr.                           |   |
|  |  | 0,1-0,15 ltr.                           |   |
| Snegle   | SluXX HP   | 5,0-7,0 kg                              | Regnfasthed i op til 6 uger. Evt. fle e behandlinger. Se produktside for vejledning.  |

\* <http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2017/nov/brug-af-afdriftsreducerende-udstyr/>

## Vinterbyg efterår (forts)

| Skadevolder Problem                               | Middel  | Dosering pr. ha  | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|---|--|--|
| <b>Mikronæring</b>                                |   |  |  |
| Forebyggelse af mangan-<br>mangel                 | Mangannitrat<br>+ spredklæbemiddel<br><br>eller<br><br>Mangansulfat<br>+ spredklæbemiddel | 1,5 ltr.<br>+ 0,1 ltr.<br><br><br><br>1,5 kg<br>+ 0,1 ltr. | Anvendes forebyggende og efter behov ved nytilvækst. Tilsæt kun spredklæbemiddel hvis mangannitrat udsprøjtes alene.   |
| Mangan- og kobbermangel<br>samt supplering af bor | Phytavis Korn   | 0,75-1,0 ltr.  | Anvendes efter behov til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning. Bør maks. anvendes med 1,5 l/ha. Evt. efterafgrøde bør ikke anvendes til får, da Phytavis indeholder kobber. Tilsæt evt. EPSO Top efter behov. |
| Magnesium, mangan,<br>og bor                      | EPSO MicroTop   | 3-5 kg   | Anvendes efter behov til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning.  |



## Hvede og triticale forår

| Skadevolder<br>Problem   | Middel   | Dosering<br>pr. ha                            | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|--|--|---|---|
| <b>Ukrudt</b>  |  |   |   |
| <b>Enårig rapgræs, rajgræs,</b><br>alm. rapgræs, vindaks samt<br>tokimbladet ukrudt  | Cossack OD<br>+ Renol/Fieldor Max                              | 0,5-0,75 ltr.<br>+ 0,5/0,2 ltr.               | Maks. 0,6 l/ha Cossack i vinterrug. Højeste dosering<br>mod store planter af enårig rapgræs. Anvendes<br>tidligt forår, så snart væksten er i gang og senest i<br>afgrødens st. 32.   |
| Vindaks, agerrævehale,<br>rajgræs, samt tokimbladet<br>ukrudt inkl. kornblomst, bur-<br>resnerre, storkenæb, valmue                              | Broadway<br>+ PG 26N   | 150-165 g<br>+ 0,5 ltr.                       | Tidligt forår på ukrudt i aktiv vækst. Der bør gå 7 dage<br>mellem behandling med Broadway og andre vækstre-<br>guleringsmidler end CCC (maks. 0,5 ltr./ha). Broadway må<br>anvendes i stadie 23-29 med op til 130 g/ha, i st. 30-32<br>med 165 g/ha og i st. 33-39 med maks. 220 g/ha. Øn-<br>skes effekt på fl. vevahre, bør dosis være 180-220 g/ha<br>Broadway. Højeste dosis ved store fl. vevahreplanter i<br>strækning. Atlantis anbefales ikke i vinterrug. |
| Ovenstående + enårig<br>rapgræs  | Broadway<br>+ PG 26N<br>+ Atlantis OD                          | 110 g<br>+ 0,5 ltr.<br>+ 0,4 ltr.             |   |
| Alm. rapgræs, vindaks,<br>fl. vevahre, alm. rajgræs samt<br>tokimbladet ukrudt   | Serrate<br>+ Ally 20 SX/Nicanor<br>+ Renol/Fieldor Max         | 120 g<br>+ 8 g<br>+ 0,5/0,2 ltr.              | Tidligt forår st. 23-29. Ukrudtet bør være i aktiv<br>vækst og temperaturen over 5° C. Evt. opfølgning<br>mod tokimbladet ukrudt i maj.   |
| <b>Alm. og ital. rajgræs stor be-<br/>stand samt opfølgning mod<br/>agerrævehale.</b> God virkning<br>mod tokimbladet ukrudt.                    | Cossack OD<br>+ Renol/Fieldor Max                              | 0,7-0,9 ltr.<br>+ 0,5/0,2 ltr.                | Maks. 0,6 l/ha Cossack i vinterrug. Dosering efter stadie.<br>Hvede og triticale st. 13-23 maks. 0,73 ltr./ha, og st. 23-32<br>maks. 0,93 ltr./ha. Anvend maks. tilladte dosis ved ital.<br>rajgræs. Anvendes tidligt så snart væksten er i gang.   |
| <b>Gold- og blød hejre,</b><br>alm. rapgræs, rajgræs, vind-<br>aks, kvik, burresnerre, fugle-<br>græs, kamille og kornblomst                     | <b>1.</b> Broadway<br>+ PG26N<br><b>2.</b> Broadway<br>+ PG26N | 110 g.<br>+ 0,5 ltr.<br>110 g<br>+ 0,5 ltr.   | Splitbehandling er nødvendig mod gold hejre.<br>10 dage mellem behandlinger. Maks. dosis af<br>Broadway i st. 23-29 er 130 g, i st. 30-32 165 g og i<br>st. 33-39 220 g.  |
| Opfølgning el. nødløsning<br>mod <b>væselhale</b>  | Cossack OD<br>+ Renol<br>+ Flydende N-gødning                  | 0,93 ltr.<br>+ 0,5 ltr.<br>+ maks. 10<br>kg N | Maks. 0,6 ltr./ha Cossack i vinterrug. Tilsætning af fl. dende N til<br>Cossack øger effekten på væselhale. Kor ved vækstart. Maks. 10<br>kg fl. dende N/ha og tidlig behandling for at reducere risikoen for<br>svindinger. Vårsæd og plojning er bedste bekæmpelse af væselhale.  |
| Opfølgning mod alm. tokim-<br>bladet ukrudt  | Express Gold 33 SX<br>+ Primus XL                              | 8 g<br>+ 0,4 ltr                              | Express Gold 33 SX sikrer en meget bred effekt mod<br>tokimbladet ukrudt, herunder små storkenæb.   |
| Alm. tokimbladet ukrudt,<br>valmue, burresnerre, hane-<br>kro, fersken-/snerlepilleurt,<br><b>storkenæb, kornblomst</b>                          | Zypar<br>+ evt. Ally 20 SX/<br>Nicanor SG                      | 0,5-0,75 ltr.<br>+ 8 g.                       | Zypar kan anvendes tidligt ved lave temperaturer. Ally 20<br>SX/Nicanor SG tilsættes hvis forekomster af agerstedmo-<br>der og ærenpris.  |
| Alm. tokimbladet ukrudt,<br><b>resistent fuglegræs,</b> valmue,<br>storkenæb, stedmoder m.fl   | Pixxaro +<br>Ally 20 SX/<br>Nicanor SG                         | 0,3 ltr.<br>+ 5 g                             | Bedste løsning mod resistent fuglegræs og bedste løsning<br>til forebyggelse af resistens i fuglegræs.  |
| Alm. tokimbladet ukrudt,<br><b>resistent kamille</b> + spildkar-<br>tofle, valmue, svinemælk,<br>kornblomst, gul okseøj,<br>gråbynke, agertidsel | Mustang Forte<br>+ evt. Ally 20 SX/<br>Nicanor SG              | 0,5-1,0 ltr.<br>+ 8 g.                        | Mustang Forte må anvendes i afgrødens st. 23-29 med<br>maks. 0,75 ltr./ha og i st. 30-32 med maks. 1,0 ltr./<br>ha. Brug højeste dosis mod spildkartoffel, gråbynke<br>og agertidsel. Mustang Forte må ikke anvendes efter<br>st. 32. Læs etikette om forbehold for efterfølgende<br>afgrøder og halmanvendelse. Ally 20 SX/Nicanor SG til-<br>sættes hvis forekomster af agerstedmoder og ærenpris.  |

## Hvede og triticale forår (forts)

| Skadevolder<br>Problem  | Middel  | Dosering<br>pr. ha                                      | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|---|---|--|
| <b>Ukrudt</b>   |   |   |  |
| Alm. tokimbladet ukrudt +<br><b>opfølgning mod vindaks</b>                      | Tombo<br>+ PG26N  | 100-150 g<br>+ 0,5 ltr.                                 | Maks. 150 g/ha i st. 23-29 og 200 g/ha i st. 30-32. Der bør gå 7 dage mellem behandling med andre vækstreguleringsmidler end CCC (maks. 0,5 ltr./ha) og Tombo.   |
| <b>Flyvehavre</b> , vindaks   | Primera Super<br>+ Spredetklæbemiddel<br>eller<br>Serrate<br>+ Renol  | 0,8-1,0 ltr.<br>+ 0,15 ltr.<br><br>120 g.<br>+ 0,5 ltr. | Fra begyndende vækst. Primera Super må kun anvendes én gang pr. vækstår til bekæmpelse af fl. vevhavre, vindaks og agerrævehale om foråret. Behandling med Primera Super senest i st. 30, dog i hvede senest i st. 39. Serrate må senest anvendes i afgrøderne st. 32.   |
| Flyvehavre, alm. rapræs<br>og <b>agerrævehale</b>                               | Topik EC<br>+ Renol   | 0,2-0,4 ltr.<br>+ 0,5 ltr.                              | Højeste dosering mod agerrævehale. Skift mellem midler, da der er fundet nedsat følsomhed overfor Topik og andre ukrudtsmidler i samme kemigruppe.   |
| Tidsler og andet rod ukrudt<br>samt agerkål, raps, mælde,<br>agerpadderok m.fl  | Metaxon   | 1,0 ltr.  | På afgrødens st. 30-39 ved temperaturer over 12° C. Bedste effekt opnås med mindst 200 l/ha vand. Tilsæt ammoniumsulfat mod agerpadderokker. Følg op med glyphosat før eller efter høst mod alle rod ukrudsarter - dog pånær agerpadderok, som glyphosat ikke har effekt på.   |
| <b>Svampe</b>   |   |   |  |
| St. 29-31 (T0)<br>Meldug  | Talius  | 0,15-0,25 ltr.  | T0 anvendes mod meldug ved mere end 10% angrebne planter i modtagelige sorter som Torp, Kalmar m.fl - ellers er bekæmpelsestærsklen mere end 25% angrebne planter.   |
| St. 31-33 (T1)<br>Septoria, gulrust, hvedeblad-<br>plet (DTR) og moderat meldug | Prosaro<br>+ evt. Talius  | 0,25-0,3 ltr.<br>0,1-0,15 ltr.                          | T1 anvendes hvis forekomster af gulrust og/eller risiko for angreb af septoria i modtagelige sorter. Der tilsættes Talius hvis samtidig meldug. For at forebygge resistens bør T1 undlades hvis ingen angreb og/eller i sunde sorter som f.eks. Informer.  |
| St. 39 (T2)<br>Septoria, gulrust<br>(obs. på hvedebladplet<br>og meldug)        | <b>1. aksbeskyttelse</b><br>Viverda<br>+ Ultimate S.<br>eller<br>Bell | 0,5-0,7 ltr.<br>+ 0,5-0,7 ltr.<br><br>0,5-0,7 ltr.      | Ved forekomst af hvedebladplet (DTR) og/eller meldug kan i T2 istedet anvendes 0,4-0,6 l/ha Propulse + 0,25 l/ha Orius. Højeste dosis Propulse hvis meget DTR - oftest ved forfrugt hvede og samtidig pløjefri dyrkning.   |
| St. 53-61 (T3)<br>Septoria, gulrust, brunrust,<br>(akksfusarium)                | <b>2. aksbeskyttelse</b><br>Propulse + Orius                          | 0,4-0,5 ltr.<br>+ 0,2 ltr.                              | Tilsætning af Orius til Propulse øger effekten på rust, septoria og akksfusarium. Er der anvendt Propulse i T2, anvendes istedet Viverda, Bell eller Bell + Armure i T3. I år med lavt smittetryk / i sunde sorter er bedste forebyggelse af resistens at anvende 0,3 l/ha Armure* eller alternativt 0,35-0,4 l/ha Prosaro i T3 (sidstnævnte dog ikke, hvis anvendt i T1). |

\* Armure må sælges frem til 30.6.2019, og skal være anvendt senest 19.3.2020 (status dec. 2018).

## Hvede og triticale forår (forts)

| Skadevolder<br>Problem                                  | Middel  | Dosering<br>pr. ha                                 | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|---|--|--|
| <b>Vækstregulering</b>                                  |   |  |  |
| St. 30-32<br>Husk ingen vækstregulering<br>i brødhvede. | Cycofel 750<br>+ Moddus M   | 0,5 ltr.<br>+ 0,2 ltr.                             | Anvendes i st. 30-32 i en periode med min. 8-10° C uden nattefrost og med fortsat lunt vejr i vejr-udsigten. Cossack OD/Broadway kan iblandes 0,5 l/ha Cycofel 750, men ikke sammen med Moddus M. Moddus M. må kun bruges én gang pr. sæson.   |
| St. 31-37<br>Husk ingen vækstregulering<br>i brødhvede. | Moddus M<br><br>eller<br><br>Medax Top<br>+ Ammoniumsulfat                            | 0,4 ltr.<br><br><br>0,5-1,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr.     | <u>Hvede</u> : Moddus M. kan erstattes med <b>Moddus Start</b> i st. 25-49, max dosis 0,3 ltr. alternativt splitbehandling med 2x0,15 ltr.<br><u>Triticale</u> : Moddus M. kan erstattes med <b>Moddus Start</b> i st. 25-49, max dosis 0,5 ltr. alternativt splitbehandling med 2x0,25 ltr.<br>Medax Top kan anvendes frem til afgrødens st. 39, og midlet kan anvendes alene som en "stopbehandling" eller i en splitstrategi med et af Moddus-produkterne.<br>Bedst virkning opnås ved høj luftfugtighed og lysintensitet. Morgensprøjtning anbefales, mens der ikke bør sprøjtes i stærk solsin midt på dagen. Afgrøden må ikke være stresset og/eller ved udsigt til nattefrost bør sprøjtning udsættes. Hold min. 7 dages interval til ukrudtsprøjtninger. Hvis samtidig behov for svampebekæmpelse kan dosis af vækstreguleringsmiddel reduceres med ca. 20%. |
| <b>Skadedyr</b>   |   |  |  |
| Bladlus, hvede- og sadelgalmyg                          | Karate 2,5 WG<br>eller<br>Mavrik Vita   | 0,15-0,2 kg<br><br>0,05-0,20 ltr.                  | Højeste dosis mod hvede- og sadelgalmyg. Maks. 3 behandlinger med Karate pr. år. Maks. 2 behandlinger om foråret med Mavrik Vita.  |
| Kornbladbillens larve                                   | Karate 2,5 WG   | 0,2 kg   | I perioden fra begyndende skridning til begyndende blomstring. Maks. 3 behandlinger pr. år med Karate 2,5 WG.  |
| <b>Mikronæring</b>                                      |   |  |  |
| Forebyggelse af mangan-mangel                           | Mangannitrat 235<br>+ spredklæbemiddel<br>eller<br>Mangansulfat<br>+ spredklæbemiddel | 1,5 ltr.<br>+ 0,1 ltr.<br><br>1,5 kg<br>+ 0,1 ltr. | Anvendes forebyggende og efter behov ved nytilvækst. Tilsæt kun spredklæbemiddel, hvis mangannitrat udsprøjtes alene.  |
| Mangan- og kobbermangel samt supplering af bor          | Phytavis Korn   | 0,75-1,0 ltr.                                      | Vedligeholdelsesgødning til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning. Bør maks. anvendes med 1,5 l/ha. Evt. efterafgrøde bør ikke anvendes til fôr, da Phytavis indeholder kobber. Efter behov kan evt. blandes med EPSO Top.   |
| Magnesium, mangan og bor                                | EPSO MicroTop   | 3-5 kg   | Anvendes efter behov til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning.  |

## Rug forår

| Skadevolder<br>Problem  | Middel   | Dosering<br>pr. ha                             | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|--|--|--|
| <b>Ukrudt</b>   |  |  |  |
| Ukrudt som i hvede og triticale. Bemærk dog følgende: Der må maks. anvendes 0,6 l/ha Cossack og maks. 0,45 l/ha Atlantis i vinterrug. Høj dosis er meget hård ved rugen, og Atlantis anbefales generelt ikke i vinterrug. |  |  |  |
| <b>Vækstregulering</b>  |  |  |  |
| St. 30 -32<br>Husk ingen vækstregulering i brødrug.   | Cycocel 750<br>+ Moddus M<br><br>eller<br>Moddus M | 0,5-1,0 ltr.<br>+ 0,2 ltr.<br><br>0,4-0,6 ltr. | Kun på afgrøder i god vækst. Anvendes i st. 30-32 i en periode med min. 8-10° C uden nattefrost, og med fortsat lunt vejr i vejruddisgen. Hold min. 7 dages interval til ukrudtssprøjtninger. Moddus M. kan erstattes af Moddus Start i st. 25-33, max. dosis 0,5 l/ha, alternativt splitbehandling med 2x0,25 l/ha. |
| St. 33-39<br>Husk ingen vækstregulering i brødrug.  | Cerone<br>+ Moddus M                               | 0,2-0,3 ltr.<br>0,3-0,4 ltr.                   | Cerone kan blandes med relevante svampe- og insektmidler, men ikke med hormonmidler, andre ukrudtsmidler eller mikronæringsstoffer på saltform. Ej på stressede afgrøder. Anvendes Cerone alene, kan behandlingen trækkes til st. 49. Moddus M. må kun anvendes én gang pr. sæson.                                   |
| <b>Svampe</b>   |  |  |  |
| St. 30-39<br>Meldug, brunrust, skoldplet  | Prosaro<br>+ Comet Pro                             | 0,25 ltr.<br>+ 0,2 ltr.                        | Maks. 2 behandlinger med Prosaro pr. sæson. Min. 14 dage mellem behandlinger.  |
| St. 59-65<br>Brunrust   | Orius 200 EW                                       | 0,30-0,70 ltr.                                 | Maks. 2 behandlinger pr. sæson. Der bør ikke sprøjtes i rug under blomstring af hensyn til forebyggelse af meldrøjer. Højeste dosis ved megen brunrust og ingen tidligere behandling.  |
| <b>Skadedyr</b>   |  |  |  |
| Trips   | Karate 2,5 WG<br>eller<br>Mavrik Vita              | 0,2 kg<br><br>0,15 ltr.                        | Vækststadiet 45, bladskeider åbne. Bekæmpelse skal udføres lige før begyndende skridning. Skadetærsklen er 1 mørk trips pr. bladskeide.  |



## Vinterbyg forår

| Skadevolder<br>Problem  | Middel                                       | Dosering<br>pr. ha       | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|--|--------------------------|--|
| <b>Ukrudt</b>   |  |                          |  |
| Opfølgning mod vindaks samt tokimbladet ukrudt  | Hussar Plus OD + Renol/Fieldor Max           | 50 ml + 0,5/0,2 ltr.     | Maks. dosis i vinterbyg er 50 ml Hussar Plus OD. Anvendes tidligt forår, så snart væksten er i gang.   |
| Opfølgning mod kamille, fuglegræs, valmue, burresnerre, hanekro, fersken-/snerlepileurt | Primus XL/Zypar + evt. Nicanor SG/Ally 20 SX | 0,4-0,6 ltr.             | Zypar og Primus XL kan anvendes tidligt ved lave temperaturer. Zypar er mest effektiv mod især lægejordrøg, storkenæb og burresnerre. Mod resistent fuglegræs vælges istedet 0,3 l/ha Pixxaro. Mod stedmoder tilsættes 8-10 g/ha Nicanor.  |
| Ovenstående + valmue, resistent kamille, svine-mælk, kornblomst og gul okseøjle         | Mustang Forte + evt. Nicanor SG/Ally 20 SX   | 0,4-0,5 ltr. 8 g.        | Senest st. 32. Mod stedmoder tilsættes Nicanor SG/Ally 20 SX. Mod rodukrudt bør dosis hæves til 0,75-1,0 ltr./ha Mustang Forte i st. 30-32. Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halmanvendelse.  |
| Inden st. 30 Flyvehavre, vindaks og agerrævehale  | Primera Super + Spredelæbemiddel             | 0,8-1,0 ltr. + 0,15 ltr. | Fra begyndende vækst og senest st. 30. Primera Super må kun anvendes én gang pr. vækstår til bekæmpelse af fl. vehavre, vindaks og agerrævehale om foråret i vinterhvede, vinterbyg, vinterrug og triticale. Der er på visse lokaliteter fundet agerrævehale, der er resistent over for Primera Super. Evt. i tankblanding med Express 50 SX/Trimmer SG. |
| Tidsler og andet rodukrudt samt agerkål, raps, mælde, agerpadderok m.fl                 | Metaxon                                      | 1,0 ltr.                 | På afgrødens st. 30-39 ved temperaturer over 12° C. Bedste effekt opnås med mindst 200 l/ha vand. Tilsæt ammoniumsulfat mod agerpadderokker. Følg op med glyphosat før eller efter høst mod alle rodukrudtsarter - dog pånær agerpadderokke, som glyphosat ikke har effekt på.   |
| <b>Svampe</b>   |  |                          |  |
| St. 31-32 Meldug, skoldplet, bladplet, bygrust  | Prosaro                                      | 0,25 ltr.                | Splitsprøjtning anbefales generelt. Første behandling st. 31-32. Evt. sammen med vækstregulering.  |
| St. 39-45 Meldug, skoldplet, bladplet, bygrust, ramularia                               | Propulse + Comet Pro                         | 0,3-0,5 ltr. + 0,2 ltr.  | Anvend gerne 200 ltr./ha vand, så alle blade beskyttes. Anvend højeste dosis, hvis der ønskes forebyggende effekt på ramularia.  |



## Vinterbyg forår (forts)

| Skadevolder<br>Problem                            | Middel  | Dosering<br>pr. ha   | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|---|---|--|---|
| <b>Vækstregulering</b>                            |   |  |   |
| St. 25-30<br>6-radet/Hybrider                     | Moddus Start  | 0,3 ltr.   | Anvendes i en periode med min. 8-10° C uden natfrost og fortsat lunt vejr i vejrudsigten. Hold min. 7 dages interval til ukrudtssprøjtning.<br>Hybridvinterbyg og 6-radet vinterbyg bør vækstreguleres to gange.  |
| St. 30-32<br>2-radet/6-radet/Hybrider             | Moddus M  | 0,4-0,6 ltr.   | Moddus M. kan erstattes med Moddus Start i st. 25-49, max dosis 0,6 l/ha, alternativt splitbehandling med 2x0,3 l/ha.   |
| St. 33-39<br>6-radet/Hybrider                     | Cerone<br>+ Moddus M  | 0,2-0,3 ltr.<br>+ 0,3-0,4 ltr.                             | Vækstregulering bør kun foretages i en afgrøde i god vækst under gode temperatur- og nedbørsforhold. Min. 7 dages interval til ukrudtssprøjtninger. Tilføres samtidig svampemiddel, kan dosis af vækstreguleringsmiddel reduceres med ca. 20%. Moddus M. må kun anvendes én gang i sæsonen. |
| St. 45-49<br>6-radet/Hybrider                     | Cerone  | 0,2-0,5 ltr.   | Anvendes Cerone alene mod aksnedknækning, bør midlet anvendes i st. 45-49.  |
| <b>Skadedyr</b>                                   |   |  |   |
| Bladlus   | Karate 2,5 WG<br>eller<br>Mavrik Vita   | 0,15 kg<br><br>0,05-0,10 ltr.                              | Ved konstateret angreb, efter varsling, eller når skadetærskel er nået.<br>Karate 2,5 WG: Max. 3 behandlinger pr. år.<br>Mavrik Vita: Maks. 3 behandlinger pr. år - dog maks. 2 om foråret.   |
| <b>Mikronæring</b>                                |   |  |   |
| Forebyggelse af mangan-<br>mangel                 | Mangannitrat 235<br>+ spredetklæbemiddel<br><br>eller<br><br>Mangansulfat<br>+ spredetklæbemiddel | 1,5 ltr.<br>+ 0,1 ltr.<br><br><br><br>1,5 kg<br>+ 0,1 ltr. | Anvendes forebyggende og efter behov ved nyttilvækst. Tilsæt kun spredetklæbemiddel, hvis mangannitrat udsprøjtes alene.  |
| Mangan- og kobbermangel<br>samt supplering af bor | Phytavis Korn   | 0,75-1,0 ltr.  | Vedligeholdelsesgødning til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning. Bør maks. anvendes med 1,5 l/ha. Evt. efterafgrøde bør ikke anvendes til får, da Phytavis indeholder kobber. Tilsæt evt. EPSO Top efter behov.   |
| Magnesium, mangan og bor                          | EPSO MicroTop   | 3-5 kg   | Anvendes efter behov til korn på jorde, hvor der ikke tilføres husdyrgødning.   |

## Vårbyg og vårhvede uden udlæg

| Skadevolder<br>Problem  | Middel   | Dosering<br>pr. ha                  | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|--|-------------------------------------|--|
| <b>Ukrudt</b>   |  |                                     |  |
| Enårig rapgræs, stedmoder, fuglegræs og andet alm. tokimbladet ukrudt                                     | Lige efter såning:<br>DFF/Legacy 500 SC                                | 150/100 ml.                         | Splitsprøjtning, hvor DFF/Legacy 500 SC udbringes umiddelbart efter såning på fugtig jord med maks. 150 ml. for DFF og 100 ml. for Legacy.   |
|   | Opfølgning i st. 12-29:<br>Express 50 SX/Trimmer SG + Spredklæbemiddel | 5-8 g<br>+ 0,15 ltr.                | Mod resistent fuglegræs erstattes Express 50 SX/ Trimmer SG med 0,3 l/ha Pixxaro.  |
| <b>St. 12-29</b><br>Alm. tokimbladet ukrudt, inkl. valmue, stedmoder, ærenpris, burresnerre, pileurt m.fl | Express 50 SX/<br>Trimmer SG<br>+ Pixxaro EC                           | 8 g<br>+ 0,25 ltr.                  | Løsningen er meget bredspektret og effektiv mod bl.a. lægejordrog og hvidmelet gåsefod. Mod resistent fuglegræs anvendes 0,3 l/ha Pixxaro.   |
| <b>St. 12-29</b><br>Ovenstående + svinemælk, kornblomst, gul okseøj                                       | Mustang Forte<br>+ evt. Nicanor SG/Ally<br>20 SX                       | 0,3-0,5 ltr.<br>+ 5,0-8,0 g         | Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halmanvendelse. Ved forekomst af stedmoder og ærenpris tilsættes Nicanor SG/Ally 20 SX.  |
| <b>St. 12-29</b><br>Tokimbladet ukrudt samt enårig rapgræs, rajgræs og vindaks                            | Hussar Plus OD<br>+ DFF/Legacy 500 SC<br>+ Renol                       | 40-70 ml.<br>+ 50 ml.<br>+ 0,5 ltr. | Højeste dosis ved meget græsukrudt. Der kan forventes en kraftig hæmning af rajgræs og vindaks ved 70 ml Hussar Plus OD, som er max. dosis i vårbyg. Anvend min. 150 ltr. vand/ha.   |
| <b>St. 14-30</b><br>Flyvehavre, vindaks   | Primera Super<br>+ Spredklæbemiddel                                    | 0,8-1,0 ltr.<br>+ 0,15 ltr.         | Senest st. 30 for at undgå afgrødeskade. Der skal gå ca. en uge mellem en ukrudtsbehandling og en fl. veahvrebekæmpelse.   |
|   | eller<br><br>Express 50 SX/<br>Trimmer SG<br>+ Maya<br>+ Primera Super | 8 g.<br>0,25 ltr.<br>0,8 ltr.       | Med denne blanding kan ukrudtsproblemer mod de fl. ste tokimbladede arter samt bekæmpelse af fl. vehavre håndteres med én sprøjtning.  |
| <b>St. 25-32</b><br>Spildkartofle, tidsler, gråbynker, agerpadderok og andet rodukrudt                    | Mustang Forte  | 0,75 ltr.                           | Bedste løsning mod spildkartofler å et efter kartofle. Følg gerne op med glyphosat før høst (foder) eller i stubben efter høst (maltbyg og brødhvede). Senest st. 32. OBS på efterfølgende afgrøde og halmanvendelse.          |
| <b>St. 30-39</b><br>Tidsler, agerpadderok og andet rodukrudt, agerkål, raps, mælde m.fl                   | Metaxon  | 1,0 ltr.                            | På afgrødens st. 30-39 ved temperaturer over 12° C. Tilsæt ammoniumsulfat mod agerpadderokke. Følg op med glyphosat før eller efter høst mod alle rodukrudsarter - dog pånær agerpadderokke, som glyphosat ikke har effekt på. |
| <b>Svampe</b>   |  |                                     |  |
| <b>Vårbyg st. 31-35</b><br>Meldug, skoldplet og rust  | Prosaro  | 0,25 ltr.                           | Splitsprøjtning anbefales generelt.  |
| <b>Vårbyg st. 39-53</b><br>Bygrust, bladplet, ramularia   | Propulse<br>+ Comet Pro<br>eller<br>Prosaro                            | 0,25-0,4 ltr.<br>+ 0,2 ltr.         | Anvend højest angivne dosis hvis højt smittetryk og/eller der ikke er foretaget en tidligere behandling. Ramularia forebygges bedst med 0,4 ltr./ha Propulse + 0,2 ltr./ha Comet Pro ved begyndende skridning.                 |
|   | + Comet Pro  | 0,25-0,4 ltr.<br>+ 0,2 ltr.         |  |

## Vårbyg og vårhvede uden udlæg (forts)

| Skadevolder<br>Problem   | Middel  | Dosering<br>pr. ha                                 | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|--|---|--|--|
| <b>Svampe</b>  |   |  |  |
| <b>Vårhvede st. 31-35</b><br>Meldug og gulrust                       | Prosaro<br>+ Comet Pro  | 0,25 ltr.<br>+ 0,2 ltr.                            | Ved tidlige meldug- og rustangreb. Comet Pro tilsættes forebyggende mod rustangreb.  |
| <b>Vårhvede st. 37-39</b><br>Meldug, rust, septoria                  | Viverda + Ultimate<br>eller<br>Bell + Comet Pro                                       | 0,4 + 0,4 ltr.<br><br>0,35 ltr. + 0,2 ltr.         | I nogle år med højt smittetryk kan det være nødvendigt med en opfølgende afrundende svampebehandling på akset med ca. 1/4 normaldosis af de nævnte midler.   |
| <b>Vækstregulering</b>   |   |  |  |
| <b>Vårbyg st. 30-39</b>  | Moddus M  | 0,3-0,5 ltr.                                       | Anvendes i en periode med min. 8-10° C uden nattefrost og med fortsat lunt vejr i vejruddigten. Hold min. 7 dages interval til ukrudtsbehandling. Moddus M. kan erstattes med <b>Moddus Start</b> i st. 25-49, max dosis 0,6 l/ha, alternativt splitbehandling med 2x0,3 l/ha. |
| <b>Vårbyg st. 45-49</b>  | Cerone  | 0,2-0,3 ltr.                                       | Bør kun udføres i en afgrøde i god vækst og uden stress pga. vandunderskud, sygdomme m.v. Vær især opmærksom på vandunderskud. Cerone anvendes forebyggende mod aksnedknækning.  |
| <b>Vårhvede st. 30-37</b><br>Husk ingen vækstregulering i brødhvede. | Moddus M  | 0,3-0,4 ltr.                                       | Moddus M. kan erstattes med <b>Moddus Start</b> i st. 25-49, max dosis 0,3 ltr. alternativt splitbehandling med 2x0,15 ltr.  |
| <b>Skadedyr</b>  |   |  |  |
| Bygflue  | Karate 2,5 WG   | 0,15 kg  | Tjek for angreb af bygfluer i maj-juni måned. Sen såede vårhvedemarker og/eller lokaliteter med erfaring for angreb af bygfluer er m. st. udsatte. Der kan i nogle år være behov for mere end end behandling mod bygflue .   |
| Bladlus  | Mavrik Vita<br>eller<br>Pirimor G   | 0,08-0,12 ltr.<br><br>0,07-0,1 kg                  | Ved 25-40% angrebne strå. Laveste tærskel ved evt. samtidig behov for svampebehandling. Pirimor har dampvirkning og anbefales i tætte afgrøder.  |
| Bladlus, kornbladbillens larve                                       | Karate 2,5 WG   | 0,2 kg   | Karate har effekt på både kornbladbillelarver og bladlus. Behandling foretages ved 0,5-1 larve pr. strå og/eller 25-40% angrebne strå af bladlus.  |
| <b>Mikronæring</b>   |   |  |  |
| Forebyggelse af manganmangel   | Mangannitrat 235<br>+ spredklæbemiddel<br>eller<br>Mangansulfat<br>+ spredklæbemiddel | 1,5 ltr.<br>+ 0,1 ltr.<br><br>1,5 kg<br>+ 0,1 ltr. | Anvendes forebyggende og efter behov ved nytilvækst. Tilsæt kun spredklæbemiddel hvis mangannitrat udsprøjtes alene.   |
| Mangan og kobbermangel samt supplering af bor                        | Phytavis Korn   | 0,75-1,0 ltr.                                      | Bør maks. anvendes med 1,5 l/ha. Evt. efterafgrøde bør ikke anvendes til får, da Phytavis indeholder kobber. Tilsæt evt. EPSO Top efter behov.   |
| Magnesium, mangan, bor   | EPSO MicroTop   | 3-5 kg   | Anvendes efter behov til korn på jorde, hvor der ikke er tilført husdyrgødning.  |

## Vårbyg med græsudlæg uden kløver

| Skadevolder<br>Problem   | Middel  | Dosering<br>pr. ha                       | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|--|---|--|--|
| <b>Ukrudt</b>  |   |  |  |
| <b>I byg med udlæg af alm. rajgræs, engrapgræs, hundegræs, italt rajgræs og rødsvingel til frø samt byg med udlæg af rent græs til foder eller efterafgrøder:</b><br>Alm. tokimbladet ukrudt, enårig rapgræs | Lige efter såning:<br>DFF/Legacy 500 SC                               | 150/100 ml.                              | For at få effekt på enårig rapgræs anvendes 150 ml. for DFF og 100 ml. for Legacy umiddelbart efter såning, og midlet skal udbringes på fugtig jord for at sikre effekten. DFF foretrakkes pga. muligheden for maks. dosis på 150 ml.<br>Opfølgning når udlægget er fuldt fremspiret og har 2-3 blade. |
|  | Opfølgning:<br>Express 50 SX/<br>Trimmer SG<br>+ Spredklæbemiddel     | 8 g<br><br>+ 0,15 ltr.                   |  |
| <b>St. 12-25</b><br><b>Byg med udlæg af alm. rajgræs og rødsvingel til frø:</b><br>Alm. tokimbladet ukrudt   | Express 50 SX/<br>Trimmer SG<br>+ Primus XL<br>+ Spredklæbemiddel     | 8 g<br><br>+ 0,2-0,3 ltr.<br>+ 0,15 ltr. | Når græsset er godt fremspiret og har 1-2 blade. Frøene skal være dækket af mindst en centimeter jord.   |
| <b>St. 21-32</b><br><b>Byg med udlæg af alm. rajgræs og rødsvingel til frø:</b><br>Alm. frøukrudt + svinemælk, kornblomst, gul okseøj, gråbynke, agertidsel  | Mustang Forte<br>+ Express 50 SX/<br>Trimmer SG<br>+ Spredklæbemiddel | 0,35-0,5 ltr.<br>+8 g<br><br>+ 0,15 ltr. | Mustang Forte anvendes senest st. 32.<br>Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halm anvendelse.<br>Undgå behandling under meget varme og tørre forhold.  |
| <b>St. 14-30</b><br><b>Byg med udlæg af rødsvingel:</b> Flyvehavre, vindaks og agerrævehale  | Primera Super<br>+ Spredklæbemiddel                                   | 0,8 ltr.<br>+ 0,15 ltr.                  | Anvendes KUN i rajgræsudlæg beregnet til foder eller efterafgrøder og/eller efter aftale med frøavlskonulent.  |
| <b>St. 32-39</b><br><b>Byg med udlæg af rent græs:</b><br>Tidsler, agerpadderokke og andet rodokrudt samt agerkål, raps, mælde m.fl  | Metaxon   | 1,0 ltr.                                 | På afgrødens st. 30-39 ved temperaturer over 15-20° C. Bedste effekt opnås med mindst 200 l/ha vand. Tilsæt ammoniumsulfat mod agerpadderokke.   |
| <b>Svampe</b>  |   |  |  |
| Se vårbyg side 18 og 19  |   |  |  |
| <b>Skadedyr</b>  |   |  |  |
| Se vårbyg side 18 og 19  |   |  |  |

# Havre

| Skadevolder<br>Problem   | Middel  | Dosering<br>pr. ha          | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|--|---|-----------------------------|---|
| <b>Ukrudt</b>  |   |                             |   |
| <b>St. 20-29</b><br>Burrenerre, fuglegræs, gulurt, hejrenæb, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurt, sort natskygge, storkenæb                               | Express 50 SX/Ally 20 SX + Primus XL + Spredklæbemiddel | 8 g + 0,25 ltr. + 0,15 ltr. | Højeste dosis af Primus XL ved begyndende resistente fuglegræs og Ally 20 SX senest st. 30.   |
| <b>St. 21-30</b><br>Burrenerre, ferskenpileurt, fuglegræs, gul okseøje, hanekro, hvidmelet gåsefod, kamille, korsblomstret ukrudt, snerlepileurt, vejpileurt | Mustang Forte + Ally 20 SX/Nicanor SG                   | 0,5 ltr. + 8-10 g           | Mod <b>gul okseøje</b> anvendes 0,75 ltr. Mustang Forte. Mustang Forte anvendes senest st. 32 og Ally 20 SX/Nicanor SG senest st. 30. Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halmanvendelse. |
| <b>St. 20</b><br>Gul okseøje   | Ally 20 SX/Nicanor SG + Metaxon                         | 15 g + 0,5 ltr.             | Nødløsning mod gul okseøje, hvor Mustang Forte ikke kan anvendes pga. forbehold. Sprøjt i st. 20, når gul okseøje har maks. 2 løvblade.   |
| <b>Svampe</b>  |   |                             |   |
| <b>St. 33-37</b><br>Meldug, havrebladplet  | Prosaro + Comet Pro                                     | 0,25 ltr. + 0,2 ltr.        | Ved begyndende angreb. Specielt i grynhavre kan der være behov for svampekæmpelse.  |
| <b>Vækstregulering</b>   |   |                             |   |
| <b>St. 30-31</b><br>Husk ingen vækstregulering i grynhavre   | Cycocel 750 + Moddus M                                  | 0,5 ltr. + 0,2 ltr.         | Moddus M kan erstattes med <b>Moddus Start</b> i st. 25-32, maks dosis 0,4 ltr. alternativt splitbehandling med 2x0,2 ltr. Husk ingen vækstregulering i grynhavre.  |

Vedr. skadedyr og mikronæring - Se vårbyg og vårhvede



## Vårbyg-/ærtebyghelsæd med kløvergræsudlæg

| Skadevolder<br>Problem  | Middel                                     | Dosering<br>pr. ha                   | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|---|--|--------------------------------------|---|
| <b>Ukrudt</b>   |  |                                      |   |
| <b>Græsudlæg med rød-og<br/>hvidkløver samt helsæd<br/>med ærter eller med<br/>udlæg af kløvergræs:</b><br>Alm. frøukrudt | Stomp CS<br>+ Fighter 480 /Troy<br>+ Renol | 1,0 ltr.<br>+ 1,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr. | Stadie 26-30. Min. temp. 12°C. Kløveren bør have<br>udviklet min. 1 trekoblet blad. |
| <b>Byg med udlæg til frø af<br/>rødkløver, hvidkløver og<br/>lucerne:</b><br>Alm. frøukrudt                               | Stomp CS<br>+ Fighter 480 /Troy<br>+ Renol | 1,0 ltr.<br>+ 1,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr. | Stadie 26-30. Min temp. 12° C. Kløveren bør have<br>udviklet 1 trekoblet blad.      |



# Planteværn i frøgræs

## Udviklingsstadier

Vækststadiet for frø er det stadium, som 50 % af græsplanterne har nået på det pågældende tidspunkt. Normalt anvendes kornskalaen som vist nedenfor.

## Vækststadier

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 10    | 1. blad fremspiret           |
| 12    | 2. blad udfoldet             |
| 14    | 4. blad udfoldet             |
| 16    | 6. blad udfoldet             |
| 20    | Begyndende buskning          |
| 25    | 5. sideskud synligt          |
| 30    | Begyndende knæ kan føles     |
| 31    | 1. knæ kan føles             |
| 32    | 2. knæ kan føles             |
| 34    | 4. knæ mærkbart              |
| 37    | Faneblad synligt             |
| 39    | Faneblad fuldt udviklet      |
| 49    | Første stak synlig           |
| 50    | 1. aks netop synligt         |
| 55    | Akset halvt gennemskredet    |
| 59    | Alle aks fuldt gennemskredne |
| 61    | Begyndende blomstring        |
| 69    | Blomstring fuldt afsluttet   |
| 71-92 | Kerneyldning til modning     |

## Alm. rajgræs efterår

| Skadevolder<br>Problem   | Middel   | Dosering<br>pr. ha     | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|--|--|------------------------|---|
| <b>Ukrudt efter hhv. høst af dæksæd og udlagt i renbestand</b> |  |                        |   |
| Alm. tokimbladet ukrudt  | Express 50 SX<br>+ Spredklæbemiddel                      | 7,5 g<br>+ 0,15 ltr.   | Når frøgræs og ukrudt er i vækst igen efter høst / når udlægget er fuldt fremspiret med 2-3 blade og ukrudt med 1-4 blade. Senest 30/9.   |
| Enårig rapgræs, vindaks,<br>alm. tokimbladet ukrudt            | Boxer/Roxy<br>+DFF/Legacy<br>(Mindre anvendelse)         | 1,0 ltr.<br>+ 70 ml    | Veletableret udlæg efter høst af dæksæd:<br>Bedst effekt under fugtige forhold, når græsukrudtet er under fremspiring i veletableret frøgræs.<br><br>Udlæg i renbestand:<br>Udsprøjtes på fugtig jord før frøgræssets fremspiring. Rajgræsfrøene skal være dækket af min. 2 cm jord for at sikre tilstrækkelig skånsomhed ved sprøjtning.<br>Godkendelse til mindre anvendelse. Halm må ikke opfodres ved brug af DFF/Legacy. |
| Spildkorn  | Agil 100 EC<br>+ Spredklæbemiddel<br>(Mindre anvendelse) | 0,1 ltr.<br>+ 0,1 ltr. | Når spildkornet har 1-2 blade. Størst skånsomhed ved tidlig sprøjtning. Godkendelse til mindre anvendelse i rajgræs udlagt i renbestand. Halm må ikke opfodres. Aftal behov og dosis med din frøavlskonsulent inden behandling.   |
| <b>Skadedyr</b>  |  |                        |   |
| Fritflue , agerugler   | Karate 2,5 WG<br>(Mindre anvendelse)                     | 0,4 kg                 | Når angreb observeres.  |
| Stankelbenslarver  | Avaunt*<br>(Mindre anvendelse)                           | 0,45 ltr.              | Oktober ved nattemperaturer over 5° C grader.   |

\* Må anvendes indtil 1/12-2019, hvorefter der er opbevarings- og anvendelsesforbud.





## Alm. rajgræs forår

| Skadevolder<br>Problem  | Middel   | Dosering<br>pr. ha         | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|---|--|----------------------------|---|
| <b>Ukrudt</b>   |  |                            |   |
| Alm. tokimbladet ukrudt<br>tidligt forår  | Zypar<br>(Mindre anvendelse)                                     | 0,75-1,0 ltr.              | Halm må ikke opfodres ved brug af de angivne midler på nær Primus XL. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse for alle midler, dog ikke Primus XL.<br>DFF/Legacy må maks. anvendes én gang pr. sæson.   |
|   | eller<br>Catch<br>(Mindre anvendelse)                            | 0,6 ltr.                   |   |
|   | eller<br>Primus XL<br>+ DFF/Legacy 500 SC<br>(Mindre anvendelse) | 0,75-1,0 ltr.<br>+ 70 ml.  |   |
| Tidsler, svinemælk m.fl. og<br>alm. tokimbladet ukrudt<br>under gode temperatur-<br>forhold | Mustang Forte<br>(Mindre anvendelse)                             | 1,0 ltr.                   | Dagtemperaturer min. 10-12° C. Mustang Forte i afgrødens st. 30-32. Halmen må ikke opfodres, og avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse ved brug af Mustang Forte. Højere dosis Ariane FG S (op til maks. 3,5 ltr./ha) må kun bruges i 2. års marker. |
|   | eller<br>Ariane FG S   | 2,5 ltr.                   |   |
| Agerrævehale, vindaks, alm.<br>rapgræs, fl. vehavre   | Primera Super<br>+ Spredetklæbemiddel<br>(mindre anvendelse)     | 0,5-1,0 ltr.<br>+ 0,2 ltr. | Ved begyndende strækning, hvis der er en større forekomst af nævnte arter. Vurdér behovet kontra risikoen for evt. afgrødeskade med din frøavlskon-sulent. Halm må ikke opfodres og avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.                          |
| <b>Svampe</b>   |  |                            |   |
| Meldug, rust, bladplet,<br>tidlige angreb   | Orius 200 EW   | 0,6 ltr.                   | Halm må ikke opfodres.<br>Hvis halmen ønskes anvendt til opfodring kan istedet anvendes Amistar mod bladplet og rust.   |
| Kronrust, sortrust og blad-<br>plet, begyndende skridning                                   | Bell<br>+ Comet Pro  | 0,4 ltr.<br>+ 0,15 ltr.    | Opfølgende behandling med samme dosis kan være aktuel.<br>Halm må ikke opfodres.  |
|   | eller<br>Viverda<br>+ Ultimate                                   | 0,5 ltr.<br>+ 0,5 ltr.     |   |
| <b>Vækstregulering</b>  |  |                            |   |
| Styrkelse af strået   | Moddus M.  | 0,4-0,8 ltr.               | Fra st. 31-49. Bedst effekt lige før skridning.<br>Halm må ikke opfodres.   |
|   | eller  |                            |   |
|   | Trimaxx  | 0,4-0,8 ltr.               |   |

## Rødsvingel efterår

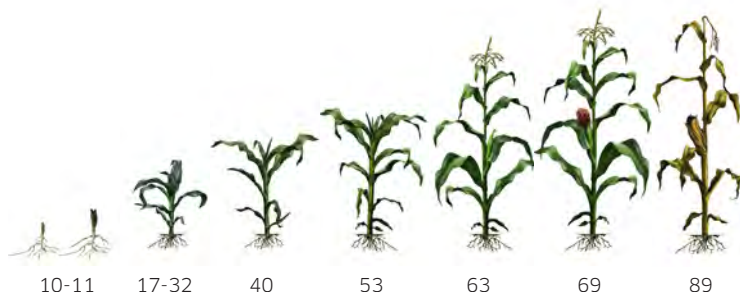
| Skadevolder<br>Problem                               | Middel   | Dosering<br>pr. ha  | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|--|--|---|---|
| <b>Ukrudt efter høst af dæksæd</b>                   |  |   |   |
| Alm. tokimbladet ukrudt                              | Express 50 SX<br>+ Spredklæbemiddel  | 7,5 g<br>+ 0,15 ltr.  | Når frøgræs og ukrudt er i vækst igen efter høst. Kun 1 gang pr. sæson og udelukker anvendelse af Hussar senere i sæsonen.  |
| Enårig rapgræs, vindaks,<br>alm. tokimbladet ukrudt  | Boxer/Roxy<br>+DFF/Legacy<br>(Mindre anvendelse)   | 1,0 ltr.<br>+ 70 ml   | Veletableret udlæg efter høst af dæksæd:<br>Bedst effekt under fugtige forhold, når græsukrudtet er under fremspiring i veletableret frøgræs.<br><br>Godkendelse til mindre anvendelse. Halm må ikke opfodres ved brug af DFF/Legacy.<br>Maks. 1 gang pr. sæson.    |
| Enårig rapgræs                                       | Hussar Plus OD<br>+ Renol<br>(Mindre anvendelse)   | 50 ml<br>+ 0,5 ltr.   | Må anvendes før 15.9. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse. Halmen må ikke opfodres. Bør følges op i foråret med Hussar Plus OD, så snart væksten starter.   |
| Spildkorn, alm. rapgræs,<br>hejre, knæbøjet rævehale | Agil 100 EC<br>+ Spredklæbemiddel<br>(Mindre anvendelse)<br><br>eller<br><br>Focus Ultra<br>+ Dash | 0,4-0,8 ltr.<br>+ 0,15 ltr.<br><br><br>1,0-2,0 ltr.<br>1-2,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr. | Efter høst af dæksæd på spildkorn/græs med 2 blade. Højeste dosis mod rug.<br><br>Følgende gælder for Agil:<br>Maks. 2 beh. pr. sæson. Godkendelse til mindre anvendelse. Halm må ikke opfodres.<br><br>Følgende gælder for Focus Ultra:<br>Maks. 1 beh. pr. sæson. |
| <b>Skadedyr</b>                                      |  |   |   |
| Fritflue , agerugler                                 | Karate 2,5 WG<br>(Mindre anvendelse)   | 0,4 kg  | Når angreb observeres.  |
| Stankelbenslarver                                    | Avaunt*<br>(Mindre anvendelse)   | 0,5 ltr.  | Oktober ved nattemperaturer over 5° C grader.   |

\* Må anvendes indtil 1/12-2019, hvorefter der er opbevarings- og anvendelsesforbud.

## Rødsvingel forår

| Skadevolder<br>Problem   | Middel   | Dosering<br>pr. ha          | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|--|--|-----------------------------|---|
| <b>Ukrudt</b>  |  |                             |   |
| Alm. tokimbladet ukrudt<br>tidligt forår   | Zypar<br>(Mindre anvendelse)                                     | 0,75-0,1 ltr.               | Halm må ikke opfodres ved brug af de angivne midler på nær Primus XL. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse for alle midler. DFF/Legacy må maks. anvendes én gang pr. sæson.  |
|  | eller<br>Catch<br>(Mindre anvendelse)                            | 0,6 ltr.                    |   |
|  | eller<br>Primus XL<br>+ DFF/Legacy 500 SC<br>(Mindre anvendelse) | 0,75-1,0 ltr.<br>+ 70 ml.   |   |
| Tidsler, svinemælk m.fl. og alm. tokimbladet ukrudt under gode temperaturforhold | Ariane FG S  | 2,5 ltr.                    | Dagtemperaturer min. 10-12 grader. Højere dosis Ariane FG S (op til 3,5 ltr./ha) må kun bruges i 2. års marker.   |
| Enårig rapgræs, (rajrgræs, vindaks og alm. tokimbladet ukrudt)                   | Hussar Plus OD<br>+ Renol<br>(Mindre anvendelse)                 | 50-90 ml.<br>+ 0,5 ltr.     | Som opfølgning på beh. med Hussar Plus OD i efteråret (må ikke anvendes hvis brug af Express SX/Hussar OD i efteråret). Halmen må ikke opfodres, og avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.  |
| Agerrævehale, fl. vehavre, kvik, vindaks   | Agil 100 EC<br>+ spredeklæbemiddel<br>(Mindre anvendelse)        | 0,4-0,8 ltr.<br>+ 0,15 ltr. | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse, og halmen må ikke opfodres for Agil.<br>Begge midler må ikke blandes med vækstreguleringsmidler pga risiko for afgrødeskade.<br>Maks. 2 beh. pr. sæson for Agil og maks. 1 beh. pr. sæson for Focus Ultra. |
|  | eller<br>Focus Ultra<br>+ Dash                                   | 1,0-2,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr.  |   |
| <b>Svampe</b>  |  |                             |   |
| Meldug, rust, bladplet, tidlige angreb   | Orius 200 EW   | 0,6 ltr.                    | Halm må ikke opfodres.<br>Hvis halmen ønskes anvendt til opfodring kan istedet anvendes Amistar mod bladplet og rust.   |
| Bladplet, rust   | Viverda<br>+ Ultimate  | 0,3-0,4 ltr.<br>+ 0,5 ltr.  | Opfølgende behandling med samme dosis kan være aktuel.<br>Halm må ikke opfodres.  |
| <b>Vækstregulering</b>   |  |                             |   |
| Styrkelse af strået  | Moddus M.  | 0,8 ltr.                    | Fra st. 31-49. Bedst effekt lige før skridning.<br>Halm må ikke opfodres.   |
|  | eller<br>Trimaxx   | 0,8 ltr.                    |   |

## Planteværn i majs



### Vækststadier

|    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 01 | Begyndende vandoptagelse                         | 61 | Hunblomst mærkbar                                   |
| 09 | Kimblade bryder jordoverflade                    | 63 | Støvfang synligt på hunblomster                     |
| 10 | 1. blad uden for skedebladet                     | 65 | Fuld blomstring                                     |
| 13 | 3. blad udfoldet                                 | 69 | Blomstring afsluttet                                |
| 21 | 1. sideskud synligt                              | 71 | Kernens indhold fl. dende                           |
| 25 | 5. sideskud synligt                              | 73 | Kernens indhold mælket                              |
| 31 | 1. knæ mærkbart                                  | 81 | Kernen grynet                                       |
| 35 | 5. knæ mærkbart                                  | 83 | Kernen dejagtig                                     |
| 51 | Hanblomsterstand mærkbar                         | 89 | Fuldmodenhed  |
| 53 | Spids af hanblomst synlig                        | 93 | Begyndende bladfald. Kerner indeholder 85 % tørstof |
| 59 | Hanblomster (i toppen af planten) fuldt udfoldet |    |   |

# Majs

| Skadevolder<br>Problem  | Middel   | Dosering<br>pr. ha   | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|--|--|--|
| <b>Ukrudt</b>   |  |  |  |
| Ærenpris  | DFF/Legacy 500 SC<br>(Mindre anvendelse)   | 50-75 ml.  | Der anvendes 50-75 ml./ha <b>før fremspiring af majs</b> . Laveste dosis på skarp sandjord. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.   |
| Tokimbladet ukrudt, enårig rapgræs, storkenæb, pileurt  | <b>1.</b> Callisto/Meristo/<br>Lumica<br>+ Harmony SX<br>+ Spredklæbemiddel  | 0,5-0,6 ltr.<br><br>+ 5,6 g<br>+ 0,15 ltr.   | <b>1. behandling på kimbladstadiet.</b><br>VIGTIGT! Ved ærenpris øges doseringen af Callisto/Meristo/Lumica til 0,75 ltr./ha. Spredklæbemiddel tilsættes, når der blandes med Harmony SX.<br><b>2. behandling 10-12 dage senere.</b><br>Bemærk, temperaturen skal være over 12° C.<br><br>Starane 333 og Harmony SX ikke efter majsens 6-bladstadie.<br>Callisto/Meristo/Lumica ikke efter majsens 8-bladstadie. |
|   | <b>2.</b> Callisto/Meristo/<br>Lumica<br>+ MaisTer<br>+ MaisOil<br>+ Fighter 480<br><br>eller<br><b>2.</b> MaisTer<br>+ MaisOil<br>+ Starane 333 | 0,5-0,6 ltr.<br><br>+ 50 g<br>+ 0,67 ltr.<br>+ 0,5 ltr.<br><br>50-75 g<br>+ 0,67-1,0 ltr.<br>+ 0,15 ltr. |  |
| Under meget gode vækstforhold kan sprøjtning 1+2 slås sammen og efterfølges af radrensning evt. samtidig med såning af efterafgrøder. |  |  |  |
| Stort ukrudtstryk med skærmaks, hanespore, kvik   | <b>1.</b> Callisto/Meristo/<br>Lumica<br>+ MaisTer<br>+ MaisOil<br>+ Harmony SX  | 0,4-0,5 ltr.<br><br>+40-50 g<br>+0,50-0,67 ltr.<br>+ 5,6 g   | <b>1. behandling</b> på ukrudtets kimbladstadie. MaisTer bekæmper storkenæb på ægte kimbladstadie. Græsset skal være fremspiret.<br><br><b>2. behandling</b> 10-12 dage senere. Mod agermynte, følfod, kærgaltetand, vandpileurt, svinenælde, hanespore og skærmaks: Ikke under 50 g/ha MaisTer ved første sprøjtning og ikke under 125 g/ha ialt.   |
|   | <b>2.</b> Callisto/Meristo/<br>Lumica<br>+ MaisTer<br>+ MaisOil  | 0,4-0,5 ltr.<br><br>+50-75 g<br>+0,67-1,0 ltr.   |  |
| <b>Tidser og gråbynker kræver 2-3 behandlinger med Callisto/Meristo/Lumica</b>  |  |  |  |
| <b>Svampe</b>   |  |  |  |
| Majsbladplet, øjeplet i majs  | Propulse<br>+ Comet Pro  | 0,5-0,6 ltr.<br>+ 0,15 ltr.  | Sprøjt ved de første tegn på sygdom når majsen er 1,25-1,5 m høj, dog senest i majsens st. 65 for Comet Pro og st. 69 for Propulse. Forbedring af både udbytte, kvalitet og tørstofindhold ed høst.  |
| <b>Mikronæring</b>  |  |  |  |
| Forebyggelse af mangan-mangel   | Manganitrat<br>+ Spredklæbemiddel  | 1,0-2,0 ltr.<br>+ 0,1 ltr.   | Anvendes forebyggende og efter behov ved nyttilvækst. Tilsæt kun spredklæbemiddel til manganitrat, hvis det udsprøjttes alene. Ellers følges anvisningen for det anvendte ukrudtsmiddel.   |
| Bormangel   | Bor 150 MEA  | 2,0 ltr.   | Ved startgødning uden bor.   |
| Magnesium, mangan, bor  | EPSO Microtop  | 5-7 kg   | S, Mg, Mn og B. Anvend 100 ltr. vand/5 kg EPSO Microtop. Behandlingen kan evt. gentages efter behov.   |

## Planteværn i græs og kløvergræs

| Skadevolder<br>Problem   | Middel  | Dosering<br>pr. ha                   | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| <b>Ukrudt</b>  |   |                                      |  |
| <b>Kløvergræsudlæg - uden dæksæd</b><br>Alm. ukrudt, efterår                         | Stomp CS  | 1,0 ltr.                             |  |
| <b>Kløvergræsudlæg - uden dæksæd</b><br>Alm. ukrudt, forår                           | Stomp CS<br>+ Fighter 480<br>+ Renol<br>(mindre anvendelse) | 1,0 ltr.<br>+ 1,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr. | Anvend 150-250 ltr. vand/ha.<br>Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse ved brug af Fighter 480.   |
| <b>Græs med kløver</b><br>Hyrdetaske, skræppe, vårbrandbæger                         | Harmony SX<br>+ Spredeklæbemiddel                           | 15-22,5 g<br>+ 0,2 ltr.              | August (senest 31.8.) på genvækst 2-3 uger efter slået. Temperatur over 12°C.<br>Højeste dosering mod skræpper. Ingen afgræsning og slået i 14 dage efter behandling. Kløver kan blive svækket, især ved dosis over 15 g/ha. |
| <b>Græs uden kløver</b><br>Mælkebøtte, hyrdetaske, skræpper, vårbrandbæger, ranunkel | Primus XL   | 1,0 ltr.                             | Om foråret ved dagtemperatur over 12-15°C.   |
| <b>Skadedyr</b>  |   |                                      |  |
| Stankelbenslarver  | Avaunt<br>(mindre anvendelse)                               | 0,45 ltr.                            | Bedst effekt medio oktober når nattetemperaturen er over 5°C. Min. 200-300 ltr. vand/ha og langsom kørsel. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.  |

## Ukrudtsbekæmpelse i vedvarende græs

- **Skræppe** bekæmpes kemisk, når nye skud er godt fremme (15-25 cm). Afhugning har ingen effekt, bortset fra at give mulighed for sprøjtning på friske skud og blade.
- Det kan være nødvendigt at gennemføre bekæmpelse af **rodukrudt (agertidsel, skræppe og nælde)** to år i træk.
- **Vår- og engbrandbæger** er vanskelige at komme til livs. Forårssprøjtning i rent græs med 2,5-3,5 l/ha Ariane FG S. Opfølgning i august, hvor de nye planter er spiret frem med 15 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha spredeklæbemiddel.

| Middel                            | Dosering                | Afgrøde  | Tidspunkt                      | Behandlingsfrist | Meter til vandmiljø |
|-----------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|------------------|---------------------|
| <b>Ukrudt</b>                     |                         |  |                                |                  |                     |
| Harmony SX<br>+ spredeklæbemiddel | 15-22,5 g<br>+ 0,2 ltr. | Rent græs og kløvergræs med op til 22,5 g. Den højeste dosis kan dog være hård ved kløveren. | Efterår<br>(senest 31. august) | 14 dage          | 10 m                |
| Primus XL                         | 0,75-1,0 ltr.           | Græs uden kløver   | Forår                          | 7 dage           | 2 m                 |
| Ariane FG S                       | 2,5-3,5 ltr.            | Græs uden kløver   | Forår (senest 1/8)             | 30 dage          | 2 m                 |

# Planteværn i bælgsgæd



## Vækststadier

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 00 | Såning/tørt frø                    |
| 09 | Begyndende fremspiring             |
| 10 | 1. akselblad synlig                |
| 11 | 1. løvblad udfoldet                |
| 13 | 3. løvblad udfoldet                |
| 31 | 1. internodie synligt              |
| 33 | 3. internodie synligt              |
| 51 | 1. blomsterknop synlig             |
| 60 | Begyndende blomstring              |
| 69 | Blomstring afsluttet               |
| 71 | 10 % bælg i fuld størrelse         |
| 75 | 50 % bælg i fuld størrelse         |
| 79 | Næsten alle bælg i fuld størrelse  |
| 81 | Modning. 10 % farvede og hårde frø |
| 90 | Høstmoden                          |

## Ærter til modenhed

| Skadevolder<br>Problem  | Middel   | Dosering<br>pr. ha  | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|--|---|--|
| <b>Ukrudt</b>   |  |   |  |
| Agerkål, agersennep, burrennerre, forglem-migej, kamille, hyrdeta-ske, ærenpris, tvetand, pileurter, tvetand + nogen effekt på enårig rapgræs | <b>Senest 2 dage efter såning:</b><br>Novitron DAM TEC + Roundup Flex/ Roundup Power Max<br><br><b>Opfølgning ved nyfrem-spiret ukrudt:</b><br>Fighter 480 + Fenix | 1,5-1,8 kg + 0,75 ltr./ 0,5 kg<br><br>0,5-1,0 ltr. + 0,5 ltr. | Udbringes senest 2 dage efter såning. Dog ikke, ved udsigt til kraftig regn, de nærmeste følgende dage. Der følges op med Fighter 480 + Fenix hvis nyfrem-spiret ukrudt, når ærterne er 5-8 cm høje.<br><br>Bedst virkning af Fighter 480 i lunt vejr. Højeste dosis anvendes, hvis større forekomster af kurv-blostmret ukrudt.                             |
| Fuglegræs, kamille, pileurter, hanekro, tve-tand, hvidm. gåsefod, vejpileurt, gul okseøje, korsbl. ukrudt                                     | <b>1.</b> Stomp CS + Fighter 480<br><br><b>2.</b> Stomp CS + Fighter 480   | 0,5 ltr. + 0,4 ltr.<br><br>0,5 ltr. + 0,5 ltr.                | Alternativ løsning, hvis der ikke er anvendt jordmid-del lige efter såning. Behandlingen deles ad 2 gange:<br><br><b>1. behandling:</b> Når ærterne er 1-2 cm.<br><br><b>2. behandling:</b><br>Ved nyfremspiret ukrudt ca. 7-10 dage senere. Splitsprøjtning foretrækkes på let sandjord samt ved store forekomster af vejpileurt, rapgræs og snerlepileurt. |
| Flyvehavre, spildkorn og græsser  | Agil 100 EC + Spredeklæbemiddel<br><br>eller<br><br>Focus Ultra + Dash   | 0,4 ltr. + 0,15 ltr.<br><br>0,8 ltr. + 0,5 ltr.               | Dosis af nævnte midler skal øges, hvis samtidig behov for bekæmpelse af kvik. Focus Ultra fore-trækkes mod grove græsser.  |
| <b>Svampe</b>   |  |   |  |
| Gråskimmel, ærteskimmel   | Signum WG  | 1,0 kg  | Signum WG er effektiv både mod ærtesyge og ærteskimmel. Bedst effekt opnås ved forebyggende sprøjtning ved begyndende blomstring. Maks 2 beh., dog maks. 1 i grønne ærter. Sprojtfrist i grønne ærter uden bælg 14 dage og i tørre ærter 21 dage.  |
| <b>Skadedyr</b>   |  |   |  |
| Ærtebladlus   | Pirimor G  | 0,15 kg   | Pirimor G kan anvendes over åben blomst. Maks. en behandling med Pirimor G pr. sæson.  |
| Ærtebladlus, sribet bladrandbille   | Mavrik Vita eller Karate 2,5 WG  | 0,15-0,2 ltr.<br><br>0,2 kg                                   | Karate 2,5 WG kun udenfor biernes fl. vetid (kl. 21-03) i blomstrende ærter.   |
| Ærteviklere<br>Bekæmpelse i konsum- og fremavlsærter  | Mavrik Vita eller Karate 2,5 WG  | 0,2 ltr.<br><br>0,2 kg  | Karate 2,5 WG kun udenfor biernes fl. vetid (kl. 21-03) i blomstrende ærter.   |



# Hestebønner

| Skadevolder<br>Problem   | Middel   | Dosering<br>pr. ha  | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|--|--|---|--|
| <b>Ukrudt</b>  |  |   |  |
| Burresnerre, forglemmigej, kamille, hyrdetaske, ærenpris, tvetand, pileurter, sort natskygge, (enårig rapgræs) | Novitron DAM TEC + Roundup Flex/ Roundup Power Max<br><br>eller<br><br>Fenix + Roundup Flex/ Roundup Power Max | 1,5-1,8 kg + 0,75 ltr./<br>0,5 kg<br><br><br>1,0-1,5 ltr.<br>+ 0,75 ltr./<br>0,5 kg | Må ikke anvendes senere end før fremspiring. Udbringes ikke ved udsigt til kraftig regn i de nærmeste dage efter behandling. Novitron har nogen effekt på enårig rapgræs, og er bedre på enårig rapgræs end Fenix.   |
| Agerstedmoder, hanekro, hyrdetaske, kamille, valmue, pileurt, storkenæb, ærenpris                              | Fighter 480 + Stomp CS (Mindre anvendelse)   | 1,0 ltr.<br>+ 1,0 ltr.  | Efter fremspiring af hestebønne på ukrudt på kimbladstadiet. Hestebønnerne er da maks. 4-5 cm høje. Sprøjtning i forbindelse med varmt vejr fremmer effekten. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.   |
| Agerkål, agersennep, forglemmigej, fuglegræs, hvidmelet gåsefod, hyrdetaske, lugtløs kamille og bleg pileurt   | Fighter 480 (Mindre anvendelse)  | 1,0 ltr.  | Efter fremspiring af hestebønne på ukrudt på kimbladstadiet. Hestebønnerne er da maks. 4-5 cm høje. Sprøjtning i forbindelse med varmt vejr fremmer effekten. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.   |
| Spildkorn, kvik  | Agil 100 EC + spredklæbemiddel<br><br>eller<br><br>Fokus Ultra + Dash  | 0,5-0,93 ltr.<br>+ 0,15 ltr.<br><br><br>1-2 ltr.<br>+ 0,5 ltr.                      | Agil 100 EC og Focus Ultra udsprøjtes, når spildkornet har 2-4 blade. Hvis der skal bekæmpes kvik, afventes til kvikken har 3-5 blade.   |
| <b>Svampe</b>  |  |   |  |
| Hestebønnebladplet, rust og chokoladeplet.   | Signum WG + Orius 200 EW (Mindre anvendelse)<br><br>eller<br><br>Folicur Xpert (Mindre anvendelse)             | 0,35 kg + 0,25-0,5 ltr.<br><br><br>0,5 ltr.   | Opfølgende behandling med samme dosis anbefales i blomstringsperioden (st. 60-69). I meget tørre år i denne fase, kan en enkelt behandling dog være tilstrækkelig. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse for alle midler. Sprøjtfrist for Signum er 21 dage, for Orius 28 dage, og for Folicur Xpert er sidste frist st. 71. |

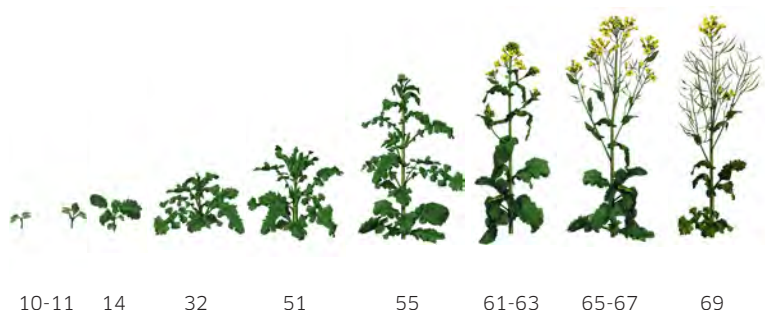
## Hestebønner (forts)

| Skadevolder<br>Problem  | Middel  | Dosering<br>pr. ha         | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|---|----------------------------|--|
| <b>Skadedyr</b>   |   |                            |  |
| Kåltrips, bladrandbiller  | Karate 2,5 WG<br>eller<br>Mavrik Vita                       | 0,2 kg                     | Trips og bladrandbiller kan angribe hestebønner i fremspiringsfasen.<br>Karate 2,5 WG maks. 3 behandlinger pr. sæson.<br>Mavrik Vita maks. 2 behandlinger pr. sæson.   |
|   |   | 0,2 ltr.                   |  |
| Bedebladlus   | Karate 2,5 WG<br>eller<br>Mavrik Vita<br>eller<br>Pirimor G | 0,25 kg                    | Bedebladlus kan anrette ødelæggende angreb under tørre og varme forhold. Skadetærsklen er 10-15 pct. planter med bladlus og begyndende kolonidannelse.<br>Karate 2,5 WG maks. 3 behandlinger pr. sæson.<br>Karate har samtidig effekt på bønnefrøbiller, som især kan være aktuel at bekæmpe i hestebønner til fremavl. Mavrik Vita maks. 2 behandlinger pr. sæson. Pirimor G må udsprøjtes over blomstrende afgrøde, og med maks. 1 beh. pr. sæson. |
|   |   | 0,2-0,20 ltr.              |  |
|   |   | 0,2 kg                     |  |
| <b>Før høstbehandling</b>   |   |                            |  |
| Nedvisning, kvik, tokimbladet ukrudt (ikke i hestebønner til udsæd) | Roundup Flex/<br>Roundup Power Max                          | 2,25-3,0 ltr./<br>1,5-2 kg | Bedst effekt ved behandling 14-18 dage før forventet høst. Sprojt når ca. 3/4 af bælgene har skiftet farve til sort.   |



# Planteværn i raps

## Behandlingstidspunkter



## Vækststadier

|    |                                    |    |  |
|----|------------------------------------|----|--|
| 00 | Uspiret frø                        | 61 | Begyndende blomstring (10 pct.)                  |
| 10 | Kimplantestadium                   | 63 | 30 pct. af blomsterne udfoldet                   |
| 11 | 1. løvblad udfoldet                | 65 | 50 pct. af blomsterne udfoldet - fuld blomstring |
| 13 | 3. løvblad udfoldet                | 69 | Blomstring afsluttet                             |
| 18 | 8 løvblade udfoldet                | 79 | Næsten alle skulperne har fuld størrelse         |
| 32 | 2. internodie synligt              | 81 | Begyndende modning. 10 pct. mørke og hårde frø   |
| 51 | Blomsteranlæg synlige, men lukkede | 85 | 50 % mørke og hårde frø (Skårlægningstidspunkt)  |
| 55 | Første enkeltblomster synlige      |    |  |
| 57 | Enkeltblomster synlige             |    |  |
| 59 | Første gule kronblade synlige      |    |  |

## Vinterraps efterår

| Skadevolder<br>Problem   | Middel  | Dosering<br>pr. ha               | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|--|---|----------------------------------|---|
| <b>Ukrudt</b>  |   |                                  |   |
| Hyrdetaske, burresnerre, tvetand, fuglegræs, ærenpris, enårig rapgræs                        | Command CS/<br>Centium 36 CS/<br>Kalif 360 CS | 0,2-0,25 ltr.                    | Maks. 0,25 ltr./ha. Udsprøjtes lige efter såning og senest inden fremspiring. På JB 1-2 maks. 0,2 ltr./ha. Højeste dosering mod enårig rapgræs og burresnerre.  |
| Burresnerre, hyrdetaske, kamille, tvetand, storkenæb, valmuer                                | Belkar  | 0,5 ltr.                         | Tidligst når rapsen har 6 løvblade. Må ikke anvendes i linjesorten Quartz. Hvis mange storkenæb og/eller stort ukrudtstryk kan istedet anvendes splitbehandling med hhv. 0,25 l/ha fra rapsens st. 12-15 og samme dosering ca. 3 uger senere.   |
| Spildkorn  | Agil 100 EC<br>+ Spredelæbemiddel             | 0,35-0,5 ltr.<br>+ 0,15 ltr.     | Under gode vækstforhold i september-oktober, når spildkornet har 2-3 blade. Laveste dosis mod vårbyg og højeste mod rug.  |
| Spildkorn, gold og blød hejre samt spildfrø af rajgræs                                       | eller<br>Focus Ultra<br>+ Dash                | 0,75-1,5 ltr.<br>+ 0,5 ltr.      | Anvend maks. 0,37 ltr./ha Agil, hvis behandlingen ønskes efterfulgt af 0,37 ltr./ha Agil senere i efteråret. Aktuell især ved pløjefri etablering. Er der behov for en hurtig effekt på spildkornet, kan olie tilsættes istedet for spredelæbemiddel.   |
| Opfølgning spildkorn og græsukrudt   | Agil 100 EC<br>+ Spredelæbemiddel             | 0,37 ltr.<br>+ 0,15 ltr.         | Løsningen med Focus Ultra anbefales især mod spildfrø af rajgræs. Laveste dosis mod spildkorn af vårbyg og højeste dosis mod græsser, og hvis der ikke forventes anvendt Kerb efterfølgende.  |
| Vanskelige græsukrudsarter som især rajgræs, væselhale, hejre og agerrævehale samt fuglegræs | Kerb 400 SC                                   | 1,25 ltr.                        | Focus Ultra må kun anvendes 1 gang i efteråret. Ved reduceret jordbearbejdning er der ofte behov for 2 behandlinger.<br>Må kun anvendes i november og december måned. Bedst effekt på problemgræsser som væselhale opnås ved så tidlig kørsel som muligt, når jordtemperaturen er under 10° C. Anvend mindst 200 l/ha vand. |
| <b>Svampe</b>  |   |                                  |   |
| Rodhalsråd, lys bladplet (Phoma)   | Orius 200 EW                                  | 0,6 ltr.                         | Bekæmpes typisk i 4-8 bladstadiet. Temp. over 15° C og fugtige vejrforhold fremmer rodhalsråd. OBS på triazolregler.  |
| <b>Vækstregulering</b>   |   |                                  |   |
| Vækstregulering  | Juventus 90<br>eller<br>Caryx                 | 0,5-0,7 ltr.<br><br>0,4-0,5 ltr. | Juventus anvendes på rapsens 5. løvbladstadiet (godkendt fra st. 15).<br>Caryx anvendes fra rapsens 4-6 løvbladstadiet.   |

## Vinterraps efterår (forts)

| Skadevolder<br>Problem            | Middel                                      | Dosering<br>pr. ha         | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|-----------------------------------|---|----------------------------|--|
| <b>Skadedyr</b>                   |   |                            |  |
| Rapsjordlopper                    | Karate 2,5 WG/<br>Mavrik Vita               | 0,2 kg/<br>0,15 ltr.       | Ved konstateret angreb, når skadetærsklen på 10% bortnavet bladareal frem til 4-bladstadiet er nået.     |
| Ferskenbladlus                    | Biscaya<br>(Mindre anvendelse))             | 0,2 ltr.                   | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.                                       |
| Agersnegle                        | SluXX HP                                    | 5-7 kg                     | Når angreb ses. Evt. gentaget på knoldet jord. Forebyggende umiddelbart efter såning anvendes 5-7 kg/ha. |
| Rapsjordloppers larve             | Karate 2,5 WG                               | 0,2 kg                     | Ved konstateret angreb efterår. Ved varsling og som forebyggelse af angreb.                              |
| <b>Mikronæring</b>                |   |                            |  |
| Forebyggelse af mangan-<br>mangel | Mangannitrat 235<br>+ spredklæbemiddel      | 1,5-2,0 ltr.<br>+ 0,1 ltr. | Anvendes forebyggende og efter behov. Tilsæt kun spredklæbemiddel, hvis mangannitrat udsprøjtes alene.   |
|                                   | eller<br>Mangansulfat<br>+ spredklæbemiddel | 1,5-2,0 kg<br>+ 0,1 ltr.   |  |
| Bormangel                         | Bor 150 MEA                                 | 1-2 ltr.                   | Udsprøjtes fra rapsen har 4 blade. PHFIX anvendes til tankblandinger med bor.                            |
| B, Mg, S, Mn                      | EPSO Microtop                               | 1-2 x 5 kg                 | Maks. 5 kg/100 ltr. vand.  |



## Vinterraps forår

| Skadevolder<br>Problem  | Middel                          | Dosering<br>pr. ha         | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|---|---------------------------------|----------------------------|---|
| <b>Ukrudt</b>   |                                 |                            |   |
| Kamille, burresterre, kornblomst, agertidsel, agersvinemælk   | Galera + PG26 N                 | 0,3 ltr.<br>+ 0,3 ltr.     | St. 30-50. Tidlig behandling ved dagtemperatur fra 8-9° C. Senest når blomsterknopper stadig er omsluttet af blade. Anvend fuld dosering. Undgå behandling på stressede afgrøder. Ikke i sorterne Mendel og Quartz samt i raps til fremavl. Hvis der er anvendt mindst 0,4 l/ha Belkar i efteråret, vil der sjældent være behov for opfølgning i foråret.                 |
| Kvik, fl. vohavre samt spildkorn                              | Agil 100 EC + Spredeklæbemiddel | 0,75-1,0 ltr.<br>+ 0,15    | Højeste dosering ved højt kviktryk, samt hvor man ønsker en langsigtet kvikbekæmpelse. Agil må ikke anvendes i foråret, hvis det er anvendt i efteråret.  |
|   | eller<br>Focus Ultra + Dash     | 1,5-2,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr. | Højeste dosering ved højt kviktryk. Må kun anvendes 1 gang pr. vækstsæson. Kun hvert 3. år.   |
| Kamille, kornblomst, agertidsel, agersvine-mælk               | Matrigrin 72 SG + Renol         | 0,11 kg<br>+ 0,5 ltr.      | Tilsætning af olie anbefales. Afgrødens st. 31-55. Senest når de første enkeltblomster er synlige. Temp. over 15° C. Bedst effekt når ukrudtet er i god vækst. Undgå at sprøjte når afgrøden er stresset. Må maksimalt anvendes hvert 4. år på samme areal. Hvis der er anvendt mindst 0,4 l/ha Belkar i efteråret, vil der sjældent være behov for opfølgning i foråret. |
| <b>Svampe</b>   |                                 |                            |   |
| St. 31-51<br>Lys bladplet                                     | Prosaro                         | 0,5 ltr.                   | Bekæmpelse iværksættes kun hvis tidlige angreb af lys bladplet. OBS på forskelle i sorterne modtagelighed for lys bladplet. Hvis Orius anvendes i efteråret, må det ikke anvendes i foråret. Obs. på triazolregler.   |
|   | eller<br>Orius                  | 0,7 ltr.                   |   |
| St. 63-65<br>Knoldbægersvamp, skulpesvamp, gråskimmel         | Amistar + Orius                 | 0,35 ltr.<br>+ 0,4 ltr.    | Bedst effekt mod knoldbægersvamp opnås i st. 65 (når halvdelen af hovedskuddet er i blomst).<br><br>Ved højt smittetryk og hvis meget regnfuldt i blomstringsperioden kan der følges op med en ekstra behandling med halv normaldosis 12-14 dage efter.   |
|   | Propulse                        | 0,7 ltr.                   |   |
|   | Pictor Active                   | 0,7 ltr.                   |   |
|   | eller<br>Prosaro                | 0,7 ltr.                   |   |
| St. 69<br>Skulpesvamp, opfølgning knoldbægersvamp, gråskimmel | Propulse                        | 0,5 ltr.                   | Behandling iværksættes ved højt smittetryk og meget regnfuldt vejr.   |
|   | eller<br>Pictor Active          | 0,5 ltr.                   |   |
| <b>Vækstregulering</b>  |                                 |                            |   |
| Vækstregulering forår st. 30-32                               | Caryx                           | 0,7 ltr.                   | Caryx virker bedst tidligt (Ved begyndende strækningsvækst).  |

## Vinterraps forår (forts)

| Skadevolder Problem               | Middel                             | Dosering pr. ha              | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|
| <b>Skadedyr</b>                   |                                    |                              |   |
| Glimmerbøsser                     | Mavrik Vita                        | 0,2 ltr.                     | Mavrik Vita maks. 2 gange pr. sæson.  |
| Skulpesnudebiller og skulpegalmug | Karate 2,5 WG<br>eller<br>Biscaya  | 0,3 kg<br><br>0,25-0,3 ltr.  | Ved konstateret angreb, efter varsling, eller når skadetærskel er nået. Evt. randbehandling. Karate 2,5 WG KUN udenfor biernes flyvetid fra kl 21-03. Biscaya kun 1 gang pr. sæson. |
| <b>Mikronæring</b>                |                                    |                              |   |
| Bormangel                         | Bor 150 MEA                        | 2 x 1-2 ltr.                 | Vinterraps bør som hovedregel tilføres bor, da afgrøden ofte er i underskud.  |
| B, Mg, S, Mn                      | EPSO Microtop                      | 1-2 x 5-7 kg                 | Maks 5 kg/100 ltr. vand.  |
| <b>Før høstbehandling</b>         |                                    |                              |   |
| Nedvisning                        | Roundup Flex/<br>Roundup Power Max | 2,25-3,0 ltr./<br>1,5-2,0 kg | 2-4 dage før normalt skårlægningstidspunkt. Anvend 200-250 ltr. vand. Højeste dosering i kraftige afgrøder. Senest 10 dage før høst.  |

## Behandlingstidspunkt for nedvisning i raps



**Tidspunkt for nedvisning:**  
2/3 af frøene brunlige

- 1. Udvalg et område i rapsmarken hvor der samles 20 skulper tilfældig valgt i den midterste del af skulpezonen.**
- 2. Når mindst 2/3 af frøene har begyndende brunfarvning i de indsamlede skulper er tidspunktet for behandling korrekt.**
- 3. Gentag eventuelt denne øvelse andre steder i marken for at sikre bedste gennemsnitsvurdering.**

# Vårraps

| Skadevolder<br>Problem  | Middel   | Dosering<br>pr. ha   | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|--|--|--|
| <b>Ukrudt</b>   |  |  |  |
| Burresnerre, hvidmelet gåsefod, lugtløs kamille, snerlepileurt, tidsler | Galera + PG26N   | 0,3 ltr.<br>+ 0,3 ltr.   | Afgrødens st. 12-14.   |
| Kamille, snerlepileurt, tidsler, kornblomst.                            | Matricon 72 SG + Renol   | 0,11 kg<br>+ 0,5 ltr.  | St. 31-55. Temperatur over 15° C. Tilsætning af olie anbefales. Bedst effekt når ukrudtet er i god vækst. Undgå at sprøjte når afgrøden er stresset. Må maksimalt anvendes hvert 4. år på samme areal. |
| Kvik, fl. vohavre samt spildkorn  | Agil 100 EC + Spredeklæbemiddel<br><br>eller<br><br>Focus Ultra + Dash | 0,3-1,0 ltr.<br>+ 0,15 ltr.<br><br><br><br>0,75-2,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr. | Når kvikken har 3-5 blade.<br><br><br><br>Højeste dosering ved højt kviktryk, samt hvor man ønsker langsigtet kvikbekæmpelse.  |
| <b>Svampe</b>   |  |  |  |
| Knoldbægersvamp, gråskimmel, skulpe-svamp                               | Se anbefalinger vinterraps   |  |  |
| <b>Skadedyr</b>   |  |  |  |
| Jordlopper, trips   | Karate 2,5 WG  | 0,2 kg   | Ved konstateret angreb, efter varsling, eller når skadetærskel er nået.  |
| Glimmerbøsser   | Mavrik Vita  | 0,2 ltr.   | Mavrik Vita maks. 2 gange pr. sæson.<br><br>Avaunt kan anvendes tidligt fra st. 30-59 med 0,17 ltr./ha. Maks. 1 beh. pr. sæson.  |
| Skulpesnudebiller og skulpegalmug                                       | Karate 2,5 WG<br><br>eller<br><br>Biscaya                              | 0,2-0,3 kg<br><br><br><br>0,2-0,3 ltr.                                 | Ved varsling. Blomstrende raps sprøjtes uden for biernes fl. vetid (fra kl. 21-03).<br><br>Biscaya fra st. 51. Biscaya kun 1 gang pr. sæson. Biscaya har langtidseffekt mod skulpesnudebiller.         |
| <b>Mikronæring</b>  |  |  |  |
| Bormangel   | Bor 150 MEA  | 1-2 ltr.   | Alle rapsmarker har behov for bor. Udsprøjtes fra rapsen har 4 blade.  |
| B, Mg, S, Mn  | EPSO Microtop  | 1-2 x 5-7 kg   | Maks 5 kg/100 ltr. vand.   |



# Planteværn i roer

## Behandlingstidspunkter



## Vækststadier

|    |   |
|----|---|
| 00 | Uspiret frø   |
| 05 | Kimspiren brudt igennem frø                                 |
| 09 | Kimskud gennembryder jordoverflade                          |
| 10 | Kimbladstadiet. 1. løvblad på størrelse med knappenålshoved |
| 11 | 1. løvbladpar på størrelse med ært                          |
| 12 | 2 blade udfoldet  |
| 15 | 5 blade udfoldet  |
| 31 | Begyndende lukning af roerækken                             |
| 33 | 30 % af planterne har kontakt med naborække                 |
| 49 | Høst af rod   |

## Roer (forts)

| Skadevolder Problem  | Middel   | Dosering pr. ha   | Bemærkninger   |
|--|--|---|--|
| Før fremspiring:<br>Burrerterre, fuglegræs,<br>hundepersille,<br>hyrdetaske, snerlepileurt                           | Centium 36 SC/<br>Kalif 360 CS.<br>(Mindre anvendelse)                                     | 0,1-0,15 ltr.   | Udsprøjtes lige efter såning og senest 3 dage inden fremspiring. På JB 1-2 anvendes 0,1 ltr./ha. Begge midler kun godkendt til mindre anvendelse. Undgå at sprøjte ved udsigt til større nedbørsmængde. Højeste dosis ved meget hundepersille. |
| 1. Det største ukrudt på kimbladstadiet  | Betanal* /<br>Betanal Power**<br>+ Goltix SC****<br>+ Renol                                | 1,0-2,0 ltr./<br>0,4-0,6 ltr.<br>+ 1,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr.                             | Tilsæt evt. 0,1 ltr./ha Nortron SC ved mange pileurter.  |
| 2. 6-8 dage senere   | Betanal* /<br>Betanal Power**<br>+ Goltix SC****<br>+ Nortron SC***<br>+ Renol             | 1,0-2,0 ltr./<br>0,4-0,6 ltr.<br>+ 0,5-1,0 ltr.<br>+ 0,1 ltr.<br>+ 0,5 ltr.           |  |
| 3. 8-14 dage senere  | Betanal* /<br>Betanal Power**<br>+ Goltix SC****<br>+ Nortron SC***<br>+ Safari<br>+ Renol | 1,0-2,0 ltr./<br>0,4-0,6 ltr.<br>+ 0,5-1,0 ltr.<br>+ 0,1 ltr.<br>+ 15 g<br>+ 0,5 ltr. | Maks. 0,5 l/ha Goltix, hvis Safari tilsættes. Maks. dosis i Safari er 15 g/ha fordelt på én gang eller som splitbehandling med 2 x 7,5 g/ha.   |
| 4. Evt. 4. behandling ved overlevende ukrudt eller sen nyfremspiring af ukrudt - typisk 2-3 uger efter 3. sprøjtning | Betanal* /<br>Betanal Power<br>+ Goltix SC****<br>+ Renol                                  | 2,0 ltr./<br>0,6 ltr.<br>+ 0,5 ltr.<br>+ 0,5 ltr.                                     | Ved store pileurter kan der evt. tilsættes 0,1-0,15 ltr./ha Nortron senest i st. 18. Vær dog obs. på kravet om maks. 3 behandlinger med Nortron pr. sæson.   |

\* Betanal må max anvendes med 6 ltr. pr. år.

\*\* Maks. 100 ltr. vand pr. ha ved 0,4 ltr. Betanal Power, maks. 125 ltr. vand pr. ha ved 0,5 ltr. Betanal Power og maks. 150 ltr. vand pr. ha ved 0,6 ltr. Betanal Power. Betanal Power max 1,8 ltr. pr. år, og maks. 4 beh. pr. år.

\*\*\* Nortron må kun anvendes hvert 3. år. Maks. 3 beh. med maks. 0,23 ltr. pr. ha pr. gang.

\*\*\*\* Maks. 3 l pr. ha Goltix SC 700 og 4 beh. pr. år. Maks. 1 l pr. ha pr. beh.

Til jernholdigt og kalkholdigt vand anbefales tilsætning af PHFIXS til tankblandinger med Betanal og Betanal Power.

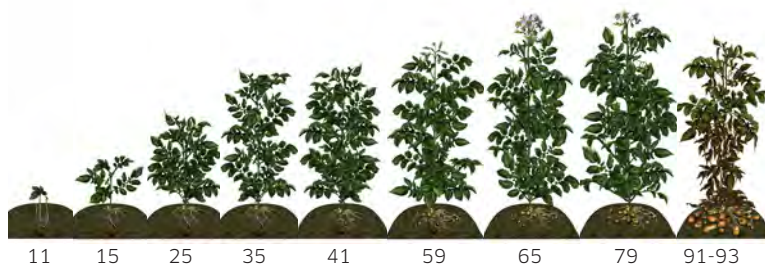
Ved fi e sprøjtninger kan der med fordel anvendes Betanal Power i de 3 første sprøjtninger, så maks dosis på 960 g phenmedipham ikke overskrides.

## Roer (forts)

| Skadevolder<br>Problem                                     | Middel                                       | Dosering<br>pr. ha         | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|--|--|----------------------------|---|
| <b>Ukrudt</b>  |  |                            |   |
| Kamille, tidsel og<br>snerlepileurt                        | Matrignon 72 SG<br>+ Renol                   | 0,035 kg<br>+ 0,5 ltr.     | Godkendt til maks. 0,035 kg/ha, svarende til 0,14 kg/ha ved båndsprøjtning ved båndbredde 12,5 cm og 50 cm rækkeafstand. Tidselbekæmpelse med båndsprøjtning bør opfølges af radrensning. Må kun anvendes hvert 4. år på samme areal.   |
| Kvik, fl. vehavre,<br>agerrævehale, spildfrø<br>af rajgræs | Agil 100 EC                                  | 0,5-0,8 ltr.               | <b>Agil 100 EC:</b> Når kvikken har 3-5 blade og er i god vækst. Anvend højeste dosering mod større kvikbestand under vanskelige vækstvilkår. Mod fl. vehavre bruges 0,4 ltr./ha Agil 100 EC pr. ha, og spildkorn 0,25-0,5 ltr./ha. Evt. splitbehandling med 2x0,4 ltr./ha med 10-14 dages interval.<br><b>Focus Ultra:</b> Når kvik og andet græsukrudt har 2-4 blade. Må kun anvendes 1 gang pr. sæson. |
|  | eller<br><br>Focus Ultra<br>+ Dash           | 1,0-1,5 ltr.<br>+ 0,5 ltr. |   |
| <b>Svampe</b>  |  |                            |   |
| Ramularia, bederust,<br>meldug samt cercospora             | Opera  | 2 x 0,25-0,5 ltr.          | 1. sprøjtning ved begyndende angreb med 0,5 ltr./ha Opera.<br>2. sprøjtning 4 uger senere med 0,3-0,5 ltr./ha Opera. Højeste nettomerudbytte er i fle e års forsøg opnået med 2 x 0,50 ltr./ha Opera.   |
|  | eller<br>Maredo<br>eller<br>Amistar Gold     | 2 x 0,25-0,5 ltr.          |   |
|  |  | 2 x 0,25-0,5 ltr.          |   |
| <b>Skadedyr</b>  |  |                            |   |
| Fersken- og<br>bedebladlus                                 | Karate 2,5 WG                                | 0,3 kg                     | Ferskenbladlus bekæmpes ved konstateret angreb. Bedebladlus bekæmpes ved 15% angrebne planter og begyndende kolonidannelse.   |
|  | eller<br>Pirimor G                           | 0,3 kg                     |   |
| Kåltrips, bedeflue, åd-<br>selbiller samt bladtæger        | Karate 2,5 WG                                | 0,2-0,3 kg                 | Højeste dosering af Karate 2,5 WG mod ådselbiller og bladtæger.   |
| Bedeugler og<br>knoporme                                   | Karate 2,5 WG                                | 0,3 kg                     | Specielt i tørre år kan der være problemer med bedeugler. Knoporme er sjældent et problem.  |
| <b>Mikronæring</b>   |  |                            |   |
| Forebyggelse af mangan-<br>mangel                          | Mangannitrat 235<br>+ Spredeklæbemiddel      | 1,5 ltr.<br>+ 0,1 ltr.     | Anvendes forebyggende og efter behov. Tilsæt kun spredeklæbemiddel, hvis mangannitrat udsprøjttes alene.  |
|  | eller<br>Mangansulfat<br>+ Spredeklæbemiddel | 1,5 kg<br>+ 0,1 ltr.       |   |
| Bormangel  | Bor 150 MEA                                  | 2,0-3,0 ltr.               | Efter behov fra roerne har 4-6 blade.   |

# Planteværn i kartofle

## Udviklingsstadier



## Udviklingsstadier

|    |                                       |    |   |
|----|---------------------------------------|----|---|
| 1  | Knold uden spire                      | 40 | Knolddannelse                                     |
| 01 | Begyndende spire                      | 45 | 50 % af knoldudbytte nået                         |
| 05 | Begyndende roddannelse                | 51 | Første blomsterstand på hovedskud indeholder knop |
| 09 | Kimskud gennembrøder jordoverflade    | 60 | Første blomst åben                                |
| 11 | 1. blad på hovedstængel udfoldes      | 61 | 10 % af blomsterne i første hovedskud åbne        |
| 12 | 2. blade på hovedstængel udfoldet     | 70 | Ved bæring af frø er første bær synlige           |
| 15 | 5 blade på hovedstængel udfoldet      | 91 | Begyndende gulning af blade                       |
| 21 | 1. sideskud synligt                   | 95 | 50 % af bladene brunlige                          |
| 30 | Strækningsvækst af hovedskud          | 99 | Høst  |
| 33 | 30 % af planterne mødes med naborække |    |   |
| 34 | 40% af planterne mødes med naborækken |    |   |

# Kartofler ( orts)

## Bejdsning

| Skadevolder Problem                          | Middel                              | Dosering pr. ha       | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|--|-------------------------------------|-----------------------|--|
| <b>Svampe</b>                                |                                     |                       |  |
| Bejdsning af læggematerialer<br>Rodfil svamp | Rizolex 10 D<br>eller               | 100 g/100 kg          | Rizolex 10 D anvendes til lagvis pudring af kartoflerne direkte i læggeren eller via bejdseanlæg på læggeren.  |
|  | Rizolex 50 FW<br>eller              | 30 ml/100 kg          | Rizolex 50 FW anvendes med 0,2-0,3 ltr./t kartofler ved bejdsning på rullebord. Ved brug af bejdsudstyr på læggeren anvendes 0,75 ltr./ha. Ufortyndet el. opslæmmet i vand.                                    |
|  | Monceren DS 12,5<br>eller           | 200 g/100 kg          | Monceren DS 12,5 anvendes til lagvis pudring af kartoflerne direkte i læggeren.  |
|  | Monceren FS 250<br>eller            | 60 ml/100 kg          | Monceren FS 250 kan udbringes med specialudstyr på læggeren med 1,5 ltr./ha opblandet i 60-80 ltr./ha vand ved 2,5 t/ha kartofle . Alternativt som rullebordsbejdsning inden lægningen.                        |
| + sølvskurv                                  | Maxim 100 FS                        | 25 ml/100 kg          | Maxim 100 FS kan anvendes som rullebordsbejdsning i sprøjtekammer med 250 ml opblandet i 750 ml vand pr. ton kartofle . Alternativt med specialudstyr på læggeren med 250 ml opblandet i 30-40 l vand pr. ton. |
| <b>Mikronæring</b>                           |                                     |                       |  |
| Forebyggelse af manganmangel                 | Mangannitrat<br>eller               | 1,5 ltr.              | Kan blandes med skimmelmidler. Medtag gerne mindst 2 gange i den kraftige vækstfase hen imod rækkelukning.   |
|  | Mangansulfat<br>+ Spredetkæbemiddel | 1,5 kg<br>+ 0,15 ltr. |  |
| Kobbermangel                                 | Kobberoxychlorid                    | 0,5-1,0 kg            |  |
| Forebyggelse af mangan- og kobbermangel      | Phytavis korn                       | 1,0 ltr.              |  |



## Kartofler ( orts)

| Skadevolder<br>Problem                                   | Middel   | Dosering<br>pr. ha                              | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|--|--|---|--|
| <b>Ukrudt</b>  |  |   |  |
| Tokimbladet ukrudt                                       | Proman<br>+ Reglone  | 2 ltr.<br>+ 1,2 ltr.                            | Senest når 1-2% af kartoflerne er brudt i ennem jordoverfladen. Reglone skal være købt inden 4.8.2019 og være anvendt inden 4.2.2020.  |
| Tokimbladet ukrudt                                       | Fenix<br>+ Reglone<br>+ Spredeklæbemiddel                    | 1,25 ltr.<br>+ 1,0-1,25 ltr.<br>+ 0,2 ltr.      | Senest når 10% af kartoflerne er f emspiret. Reglone skal være købt inden 4.8.2019 og anvendt inden 4.2.2020. 360-720 g/ha glyphosat kan tilsættes istedet for Reglone inden kartoflern s fremspiring. Glyphosat dog ikke i lægge- og spisekartofler og på humusjo de. |
| Tokimbladet ukrudt inkl. sort natskygge                  | Novitron DAM TEC<br>+ Kalif 360 CS/<br>Centium 36 CS         | 1,2 kg<br>+ 0,15 ltr.                           | Må ikke anvendes senere end før fremspiring. Velegnet på let jord hvor kammen falder sammen. Fra forsøg og praksis har Novitron også vist god effekt på SU-resistent fuglegræs. Maks. dosis er angivet.  |
| Tokimbladet ukrudt                                       | Titus WSB<br>+ spredeklæbemiddel<br>(Forventet dispensation) | 15 g<br>+ 0,15 ltr.                             | Titus må kun anvendes, hvis der gives dispensation til brug i 2019.<br>1. behandling før kartoflerne spi er frem.<br>2. behandling 10 dage senere.   |
| Hvidmelet gåsefod  | Metaxon<br>(Mindre anvendelse)                               | 0,03-0,05 ltr.                                  | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.<br>Nødløsning mod melder. Risiko for skadevirkning, og man bør have erfaring med anvendelse af MCPA i de enkelte sorter.  |
| Kvik   | Agil 100 EC<br>eller<br>Focus Ultra<br>+ Dash                | 0,75-0,8 ltr.<br><br>1,5-2,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr. | Når kvikken har 3-5 blade og er i god vækst. Bør af hensyn til evt. misfarvning af top ikke anvendes i læggekartofle .<br>Focus Ultra anvendes i læggekartofle .   |
| Nedvisning af kartoffeltop                               | Reglone  | 2x2 ltr.  | Når knoldene har opnået den ønskede størrelse på kartofler med k aftig grøn top.<br>Reglone skal være købt inden 4.8.2019 og være anvendt inden 4.2.2020.  |
| <b>Skadedyr</b>  |  |   |  |
| Tæger  | Karate 2,5 WG  | 0,3 kg  | Ved konstateret angreb, efter varsling, eller når skadetærskel er nået. Sideeffekt på cikader.   |
| Cikader<br>(vær ekstra obs. uden bejdsning med Prestige) | Mospilan SG<br>eller<br>Karate 2,5 WG                        | 0,15-0,25 kg<br><br>0,5 kg                      | Anvendes 2-4 uger efter begyndende indfl vning af cikader. Opfølgende behandling efter behov ca. 4 uger senere. Maks. 2 beh. for hvert middel pr. sæson.   |
| Bladlus<br>(vær ekstra obs. uden bejdsning med Prestige) | Mospilan SG<br>eller<br>Teppeki<br>eller<br>Karate 2,5 WG    | 150 g<br><br>160 g<br><br>0,3 kg                | Forebyggelse af virusoverførsel. Ved konstateret angreb, efter varsling eller når skadetærskel er nået. Det kan være nødvendigt med opfølgende behandlinger med ca. 14 dages mellemrum. Maks. 2 beh. pr. sæson for hvert middel.                                       |

# Kartofler ( orts)

| Retningsgivende uger / strategier for opstart og afrunding dog altid lft. sæsonens vej- og svampebetinger | Skimmel                                |                        |  |                 | Bladplet  |                 |               |                 |
|---|--|------------------------|--|-----------------|---|-----------------|---------------|-----------------|
|   | Basis/Middel risiko*                   |                        | Høj risiko   |                 | Basis/Middel risiko   |                 | Høj risiko*** |                 |
|   | Middel                                 | Dosering pr. ha        | Middel   | Dosering pr. ha | Middel  | Dosering pr. ha | Middel        | Dosering pr. ha |
| Uge 24 (fra ca. st. 40 - række/ukning)  | Revus                                  | 0,3-0,6 ltr.           | -  | -               | -   | -               | + Narita      | 0,4 ltr.        |
| Uge 25  | Ranman Top                             | 0,3-0,6 ltr.           | -  | -               | -   | -               | -             | -               |
| Uge 26  | Revus Top                              | 0,6 ltr.               | Ved høj risiko til sættes:   |                 | Valg af 0,6 ltr./ha Revus Top giver samtidig effekt på bladplet |                 |               |                 |
| Uge 27  | Ranman Top                             | 0,3-0,6 ltr.           | + Cymbal 45**  | 0,25 kg         | + Narita  | 0,4 ltr.        | + Narita      | 0,4 ltr.        |
| Uge 28  | Revus                                  | 0,3-0,6 ltr.           |  |                 | + Signum  | 0,25 kg         | + Signum      | 0,25 kg         |
| Uge 29  | Ranman Top                             | 0,3-0,6 ltr.           | eller  |                 |   |                 |               |                 |
| Uge 30  | Revus                                  | 0,3-0,6 ltr.           | + Proxaniil** (vælges i modtagelige sorter og/eller ved STOP-sprøjtning) | 2-2,5 ltr       | + Narita  | 0,4 ltr.        | + Narita      | 0,4 ltr.        |
| Uge 31  | Ranman Top                             | 0,3-0,6 ltr.           |  |                 | + Signum  | 0,25 kg         | + Signum      | 0,25 kg         |
| Uge 32  | Revus                                  | 0,3-0,6 ltr.           |  |                 |   |                 |               |                 |
| Uge 33  | Ranman Top                             | 0,3-0,6 ltr.           |  |                 |   |                 |               |                 |
| Uge 34  | Revus                                  | 0,3-0,6 ltr.           |  |                 | + Signum  | 0,25 kg         | + Signum      | 0,25 kg         |
| Uge 35  | Ranman Top                             | 0,3-0,6 ltr.           |  |                 |   |                 |               |                 |
| Uge 36  | Banjo Forte eller Winby/ Shirian Ultra | 0,75-1,0 ltr. 0,4 ltr. |  |                 |   |                 |               |                 |
| Uge 37 (senest st. 91 - begyndende afmodning)   | Banjo Forte eller Winby/ Shirian Ultra | 0,75-1,0 ltr. 0,4 ltr. |  |                 |   |                 |               |                 |

\* Altid højest angivne dosis i lægge- og spisekartofle. Maks. 6 beh. pr. sæson for hhv. Revus og Ranman Top, og min. 7 dages sprøjtinterval for det enkelte middel. Er der behov for kortere interval, SKAL der således skiftes imellem de to midler Maks. 4 beh. med Banjo Forte. For Banjo Forte og Shirian gælder "kun" min. 5 dages sprøjtinterval for det enkelte middel.

\*\* Maks. 6 beh. pr. sæson for hhv. Cymbal 45 og Proxaniil og min. 7 dages sprøjtinterval for det enkelte middel. Ved behov for Proxaniil, bør midlet anvendes mindst 2-3 gange i træk.

\*\*\* Anstrengte sædskifter på især lettere jordtyper, i tidlige og/eller modtægelige sorter og/eller ved begyndende afmodning. Maks. 3 beh. pr. sæson for Narita med 10-14 dages sprøjtinterval. Maks. 4 beh. pr. sæson for Signum med 5-10 dages sprøjtinterval.

# Planteværn i specialafgrøder

## Spinat

| Skadevolder<br>Problem   | Middel  | Dosering<br>pr. ha             | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|--|---|--------------------------------|--|
| <b>Ukrudt</b>  |   |                                |  |
| Burresnerre, fuglegræs og snerlepileurt  | Starane 333<br>(Mindre anvendelse)                  | 0,1 ltr.                       | En risikofyldt behandling, som kun bør anvendes i samråd med konsulent. Der anvendes 0,1 ltr. Strane 333 HL når spinaten har 4-6 blade. Split: 2x0,08 ltr. pr. ha. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.  |
| Burresnerre, hyrdetaske, tvetand, fuglegræs, ærenpris                                      | Command CS/<br>Centium 36 SC<br>(Mindre anvendelse) | 0,2-0,25 ltr.                  | Udsprøjtes senest 4-5 dage efter såning. På JB 1-2 maks. 0,2 ltr./ha. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.   |
| Fuglegræs, hvidmelet gåsefod, kamille, enårig rappgræs                                     | Proman<br>(Mindre anvendelse)                       | 0,5-1,0 ltr.                   | Efter såning før fremspiring. Maks. 1 beh. pr. sæson. Hamlen og rester må ikke opfordres. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse. Kan evt. tankblandes med Centium 36 SC, men ikke med Goltix.  |
| Tokimbladet ukrudt - herunder kamille, liden nælde, raps, sort nat-skygge og snerlepileurt | Goltix SC 700<br>(Mindre anvendelse)                | 0,5-1,0 ltr.                   | Ved såning, evt. i blanding med Command CS. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.   |
| Tokimbladet ukrudt   | Betanal<br>(Mindre anvendelse)                      | 1,0 ltr.                       | Der kan være behov for opfølgende behandling med 1 ltr./ha Betanal (+0,5 ltr./ha Renol) op til 3 gange efter behov. Tilsæt kun Renol efter aftale med konsulent. Pas på ikke at sprøjte i en periode med meget skiftende temperaturer. Halmen og andre rester må ikke opfodres. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse. |
| Kvik<br>Flyvehavre   | Focus Ultra<br>+ DASH<br>(Mindre anvendelse)        | 1,0-2,0 ltr.<br>+ 0,5 ltr.     | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse. Der skal være mindst 5 dage til behandling med Betanal.   |
| Nedvisning før høst  | Reglone<br>+ spredeklæbemiddel                      | 2,0-2,5 ltr.<br>+ 0,2-0,3 ltr. | Behandling 5-10 dage før høst. Udbringes i 200-300 ltr./ha vand. Reglone skal være købt inden 4.8.2019 og anvendt inden 4.2.2020   |
| <b>Svampe</b>  |   |                                |  |
| Gråskimmel   | Signum WG<br>(Mindre anvendelse)<br>eller           | 0,5 kg                         | Maks. 2 beh. pr. sæson for alle mider. Ialt maks. 1 ltr./ha for Folicur Xpert.   |
|  | Revus<br>(Mindre anvendelse)<br>eller               | 0,6 ltr.                       | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse for alle svampemidler.   |
|  | Mastana 500<br>(Mindre anvendelse)<br>eller         | 3 ltr.                         |  |
|  | Folicur Xpert<br>(Mindre anvendelse)<br>eller       | 1,0 ltr.                       |  |
|  | Switch 62,5 WG<br>(Mindre anvendelse)               | 0,8 kg                         |  |



# Spinat

| Skadevolder<br>Problem                  | Middel   | Dosering<br>pr. ha | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|--|--------------------|--|
| <b>Svampe</b>                           |  |                    |  |
| Spinatskimmel, bladplet                 | Opera<br>(Mindre anvendelse)<br>eller<br>Revus<br>(Mindre anvendelse)<br>eller<br>Mastana 500<br>(Mindre anvendelse) | 0,5 ltr.           | Opera ad en gang eller maks. 2x0,5 ltr. pr. ha.<br>Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.<br><br>Maks. 2 beh. pr. sæson for alle midler. |
|   | eller<br>Signum WG<br>(Mindre anvendelse)  | 0,6 ltr.           |  |
|   |  | 3 ltr.             |  |
|   |  | 0,5 ltr.           |  |
| <b>Skadedyr</b>                         |  |                    |  |
| Bedebladlus                             | Pirimor G<br>eller<br>Teppeki<br>(Mindre anvendelse)<br>eller<br>Mavrik Vita<br>(Mindre anvendelse)                  | 0,3 kg             | For alle skadedyrsmidler gælder, at avler skal være i besiddelse af en godkendelse til mindre anvendelse.  |
|   |  | 140 g.             |  |
|   |  | 0,2 ltr.           |  |
| Bedefluens larve, trips, tæger, viklere | Karate 2,5 WG<br>(Mindre anvendelse)   | 0,2 kg             | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.   |
| <b>Mikronæring</b>                      |  |                    |  |
| Bormangel                               | Bor 150 MEA  | 2,0 ltr.           | Størst risiko ved varmt og tørt vejr på jord med høj Rt. Anvend 2-300 ltr. vand pr. ha.  |
| Manganmangel                            | Mangansulfat   | 2,0 kg             | Anvend 2-300 ltr. vand pr. ha.   |
| <b>Før høstbehandling</b>               |  |                    |  |
| Frøspild                                | Pod-stik   | 1,0 ltr.           | Bedst effekt ca. 3 uger før høst. Hvis blanding med Reglone dog tidligst i st. 85-89.  |



# Gulerod

| Skadevolder<br>Problem                                       | Middel   | Dosering<br>pr. ha        | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|--|--|---------------------------|--|
| <b>Ukrudt</b>  |  |                           |  |
| Frøukrudt  | Command CS/<br>Centium 36 SC<br>(mindre anvendelse)                    | 0,25 ltr.                 | Lige efter såning.   |
| Frøukrudt  | Reglone<br>+ Spredeklæbemiddel   | 1,0 ltr.<br>+ 0,15 ltr.   | Før fremspiring. Reglone skal være købt inden 4.8.2019 og anvendt inden 4.2.2020.  |
| Frøukrudt  | Fenix - før fremspiring  | 2,0 ltr./ha.              | Som enkeltbehandling.  |
|  | Fenix - før fremspiring<br>Fenix - efter fremspiring<br>2. og 3. beh.: | 1,0 ltr.<br>0,5-0,75 ltr. | 1. beh. på fugtig jord før fremspiring.<br>2. beh. på småt ukrudt.<br>3. beh. 8-10 dage senere.                                    |
| Frøukrudt  | Stomp CS   | 1,6 ltr.                  | På fugtig jord før fremspiring i kombination med andre produkter.  |
| Frøukrudt med<br>sort natskygge                              | Boxer<br>(Mindre anvendelse)   | 2,0 ltr.                  | På gulerøddernes 2-4 bladstadiet, når natskyggen er fremspiret. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse. |
| Græsukrudt   | Focus Ultra<br>+ Dash  | 1,2 ltr.<br>+ 0,5 ltr.    | Maks 1 behandling på vækstår.<br>Sprøjtefrist 35 dage  |
| <b>Svampe</b>  |  |                           |  |
| Bladplet, meldug   | Amistar  | 1,0 ltr.                  | Ikke senere end 10 dage før høst.  |
| Bladplet, meldug   | Signum WG<br>eller<br>Ortiva Top                                       | 1,0 kg                    | Straks efter begyndende angreb.<br>Gulerøddernes vækststadiet 41-46.   |
|  |  | 1,0 ltr.                  | Maks. 1 behandling.  |
| Bladplet, meldug   | Serenade ASO   | 2-4 ltr./ha               | Biologisk bekæmpelsesmiddel.<br>Også godkendt til økologi. Ingen sprøjtefrist.<br>Maks. 6 behandlinger.                            |
| Knoldbægersvamp  | Contans  | 2-4 kg                    | Iblandes jorden ved såning. Forebygger angreb af knoldbægersvampe i marken og på lageret. Godkendt også til økologi.               |
| <b>Skadedyr</b>  |  |                           |  |
| Agerugler, bladlus,<br>gulerodsflue, gulerods-<br>bladlopper | Karate 2,5 WG<br>(Mindre anvendelse)                                   | 0,4 kg                    | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.<br>Maks. 2 behandlinger pr. sæson.                              |



# Rødbede

| Skadevolder<br>Problem                            | Middel   | Dosering<br>pr. ha                     | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|---|--|--|---|
| <b>Ukrudt</b>                                     |  |  |   |
| Frøkrudt  | 1. Betanal/<br>Kontakt 320 SC<br>+ Fieldor Max/Renol | 1,5-2,0/<br>1,0 ltr.<br>+ 0,2/0,5 ltr. | På ukrudtets kimbladstadiet.  |
|   | 2. Betanal/<br>Kontakt 320 SC<br>+ Fieldor Max/Renol | 1,5/<br>1,0 ltr.<br>+ 0,2/0,5 ltr.     | 2. sprøjtning 6-8 dage senere.  |
|   | 3. Betanal/<br>Kontakt 320 SC<br>+ Fieldor Max/Renol | 1,5/<br>1,0 ltr.<br>+ 0,2/0,5 ltr.     | 3. sprøjtning 7- 14 dage senere.  |
| Frøkrudt  | Goltix<br>(Mindre anvendelse)                        | 1,0 ltr.                               | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.  |
| Tokimbladet frøkrudt                              | Safari+<br>Fieldor Max/Renol                         | 15 g<br>+ 0,2/0,5 ltr.                 | Maks 15 g/ha. Behandlingsfrist 90 dage før høst.  |
| Kurvblomstret ukrudt                              | Matricon 72 SG<br>+ Renol                            | 0,035 kg<br>+ 0,5 ltr.                 | Båndsprøjtning med 0,14 kg/ha i 12,5 cm bånd, 50 cm rækkeafstand.<br>Anvendes i blanding med andre herbicider til forbedring af effekten på kamille og snerlepileurt. Må maksimalt anvendes hvert 4. år på samme areal. |
| Frøkrudt  | Reglone<br>+ Spredeklæbemiddel                       | 1,0 ltr.<br>+ 0,15 ltr.                | Før fremspiring. Reglone skal være købt inden 4.8.2019 og anvendt inden 4.2.2020.   |
| <b>Svampe</b>                                     |  |  |   |
| Bladplet, bederust                                | Amistar  | 0,8-1,0 ltr.                           | Ikke senere end 10 dage før høst.   |
| <b>Skadedyr</b>                                   |  |  |   |
| Bedefluens larve, jord-<br>lopper, trips          | Karate 2,5 WG  | 0,2 kg                                 |   |
| Bedelus, ferskenbladlus,<br>bladtæger, uglelarver | Karate 2,5 WG  | 0,3 kg                                 |   |



# Jordbær

| Skadevolder<br>Problem                | Middel                        | Dosering<br>pr. ha      | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---|
| <b>Ukrudt</b>                         |                               |                         |   |
| Frøkrudt                              | Betanal +<br>Renol            | 2,0 ltr. +<br>0,5 ltr.  | Betanal kan benyttes i sidste halvdel af april eller efter bærplukning. Der anvendes 2 behandlinger pr. ha med 7-10 dages interval.   |
| Frøkrudt                              | Goltix<br>(Mindre anvendelse) | 0,5-1,0 ltr.            | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.  |
| Frøkrudt                              | Boxer<br>(Mindre anvendelse)  | 2,0-2,5 ltr.            | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse. Behandles i perioden 1. okt. til 31. dec.  |
| Frøkrudt<br>Græsukrudt                | Reglone<br>+ Spredekæbemiddel | 2,0 ltr.<br>+ 0,15 ltr. | Afskærmet sprøjtning efter høst. Reglone skal være købt inden 4.8.2019 og anvendt inden 4.2.2020.   |
| <b>Svampe</b>                         |                               |                         |   |
| Rødmarv, Læderråd                     | Aliette WG 80                 | 4,0 kg                  | Forebyggende behandling 3-4 uger efter plantning. Hvis det er koldt og fugtigt kan foretages yderligere behandling efter 20-30 dage. I etablerede kulturer foretages én årlig sprøjtning i midten af september. Ved konstaterede angreb kan det være nødvendigt med en forårsbehandling.  |
| Meldug                                | Amistar                       | 0,6-1,0 ltr.            | Op til 2 behandlinger. Nogen virkning mod gråskimmel.   |
| Gråskimmel                            | Frupica SC<br>eller<br>Teldor | 0,7 ltr.<br><br>1,5 kg  | Der anvendes 0,7 ltr./ha Frupica i 400 ltr. vand. Behandling mod gråskimmel ved begyndende blomstring (5-10 % blomster). I meldugfølsomme sorter skal behandling dog startes lige før blomstring. Teldor anvendes forebyggende under blomstring. Der behandles forebyggende 1-2 gange med Teldor i åben blomst. Hvis Teldor anvendes mere end en gang, skal der veksles med et andet middel for at undgå resistensdannelse. |
| Gråskimmel og meldug,<br>væksthus     | Serenade ASO                  | 4 ltr./ha               | Biologisk middel. Også godkendt til økologi. Anvendes forebyggende mod meldug i foråret. 2-3 behandlinger med 4-7 dages mellemrum. Kan indgå i slutningen af gråskimmelprogrammet med 1-2 behandlinger. Korte sprøjteintervaller 3-5 dage. Ingen sprøjtefrist.  |
| Gråskimmel, meldug,<br>jordbærsortråd | Signum WG                     | 1,8 kg                  | Op til 2 behandlinger. Forebyggende. Sprøjtefrist: 3 dage.  |
| <b>Skadedyr</b>                       |                               |                         |   |
| Bladlus,<br>hindbærsmåbille           | Karate 2,5 WG                 | 0,3 kg                  | Ved angreb, varsel.   |
| Spindemider<br>- æg, larver, nymfer   | Nissorun 250 SC               | 0,4 ltr.                | Min. 400 ltr. vand pr. ha.  |
| Larver af målere,<br>viklere          | Karate 2,5 WG                 | 0,4 kg                  | Ved angreb, varsel.   |

## Jordbær (forts)

| Skadevolder<br>Problem                                  | Middel         | Dosering<br>pr. ha | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|----------------|--------------------|--|
| <b>Skadedyr</b>   |                |                    |  |
| Jordbærdværgmider,<br>mellus, bladlus og<br>spindemider | Movento SC 100 | 0,75 ltr.          | Før strækning af første blomsterstand i foråret,<br>st. 56 og efter høst ved begyndende dormancy, når<br>de gamle blade er døde, st. 97.Maks. 2 behandlinger<br>med 14 dages interval. |
| Jordbærdværgmider                                       | Milbeknock     | 2,5 ltr.           | Efter høst.  |
| Snegle  | SluXX HP       | 7,0 kg             | Ved angreb, varsel.  |



## Æble og pære

| Skadevolder<br>Problem  | Middel  | Dosering<br>pr. ha                      | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|---|---|---|---|
| <b>Ukrudt</b>   |   |   |   |
| Frøkrudt (stedmoder, fuglegræs, hyrdetaske)                           | DFE<br>(Mindre anvendelse)  | 250 ml                                  | En behandling i efteråret efter høst og ikke senere end 8 mdr. før høst. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.   |
| Frøkrudt  | Reglone<br>+ Spredeklæbemiddel<br>(Mindre anvendelse)                           | 0,2-0,25 ltr.<br>+ 0,15 ltr.            | Udsprøjtes senest 4-5 dage efter såning. På JB 1-2 maks. 0,2 ltr./ha. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse. Reglone skal være købt inden 4.8.2019 og anvendt inden 4.2.2020.   |
| Græs- og frøkrudt   | Roundup Flex  | 2,25-4,0 ltr.                           | På ukrudt i god vækst, senest en måned før frugt-høst eller efter. Kulturen må ikke rammes, og der anvendes skærmet behandling, pas også på ikke at ramme rodkud.   |
|   | MaisTer<br>(Mindre anvendelse)  | 150 g                                   | Maks. 150 g/ha. Alternativt som splitbehandling (maks 150 g/ha i alt) med 2/3 af den planlagte dosering på ukrudtets 2-3 bladstadier og den resterende dosering 10-14 dage senere. Avler skal være i besiddelse af en godkendelse til mindre anvendelse.                              |
| <b>Svampe</b>   |   |   |   |
| Meldug  | Candit  | 0,2 kg                                  | Maks. 2 behandlinger inden st. 78 og senest 60 dage før høst.   |
| Pæreskurv,<br>Æbleskurv   | Syllit 544 SC<br>eller<br>Delan WG<br>(Mindre anvendelse)<br>eller<br>Delan Pro | 1,25 ltr.<br><br>0,5 kg<br><br>2,5 ltr. | Maks. 2 behandlinger inden st. 78 og senest 60 dage før høst. Syllit 544 SC er delvis kurativ.<br><br>Må tidligst anvendes fra blomstring, sprøjtefrist 21 dage. Avler skal være i besiddelse af godkendelse til anden anvendelse.<br><br>Maks. 6 behandlinger, sprøjtefrist 35 dage. |
| Lagersygdomme   | Signum WG<br>(Mindre anvendelse)  | 0,75 kg                                 | Avler skal være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse i æble/pære.<br>Maks. 3 behandlinger pr. sæson.<br>Behandlingsfrist: 7 dage før høst.   |
| <b>Skadedyr</b>   |   |   |   |
| Æblebladlus, æblesnudebiller, bladlopper, larver af målere og viklere | Karate 2,5 WG   | 0,4 kg                                  | Vækststadiet 51-69. Maks. 2 behandlinger.   |
| Æblebladlus, pærebladlus, bladhvepse                                  | Mospilan SG   | 0,25 kg                                 | Der behandles så snart angreb konstateres før eller efter blomstring. Maks. 2 behandlinger.   |

## Æble og pære (forts)

| Skadevolder<br>Problem                        | Middel              | Dosering<br>pr. ha | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |
|---|---------------------|--------------------|--|
| <b>Skadedyr</b>                               |                     |                    |  |
| Larver af målere, ugle og viklere             | Steward             | 170-250 g          | Maksimalt 4 behandlinger pr. år.<br>Behandlingsfrist 7 dage før høst.  |
| Frugttræspindemider,<br>vækstshusspindemidler | Nissorun 250 SC     | 0,4 ltr.           | Mod den første generation af frugttræspindemider er det bedste sprøjetidspunkt, når mindst 80% af vinteræggen er klækket. Tidspunktet ligger normalt under blomstringen. Vandmængde 200-400 liter. Milbeknock anvendes fra afblomstring og frem til frugten har ca. halv normal størrelse. |
|   | eller<br>Milbeknock | 1,3-1,9 ltr.       |  |
| <b>Mikronæring</b>                            |                     |                    |  |
| Magnesiummangel,<br>svovlmangel               | EPSO Microtop       | 10-15 kg           | Efter behov / bladanalyse. Op til 2 behandlinger inden blomstring og en efter.   |
| Calciummangel,<br>(priksyge)                  | Calciumchlorid      | 3,0-6,0 kg         | Behov afhænger af sort og lokalitet. Op til fle e behandlinger i sæsonen.  |
| Bormangel                                     | Bor 150 MEA         | 1,0 ltr.           | Efter behov / bladanalyse. Op til 2 behandlinger.  |
| Modvirkning af frugtald                       | Cerone              | 0,15-0,25 ltr.     | Første beh. fra ballonstadiet og anden behandling frugtstadiet (BBCH 57-72).   |



## Juletræer og pyntegrønt

### Gran, ædelgran og tonålet fyr på blivende voksested

| Skadevolder<br>Problem  | Middel   | Dosering<br>pr. ha                                  | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning  |                      |
|---|--|---|--|----------------------|
| <b>Ukrudt</b>   |  |   |  |                      |
| <b>Normansgran</b><br><br>Kvik samt frøukrudt inkl. dueurt, kanadisk bakkestjerne, brandbæger, enårig rapgræs m.fl. | Quartz (Mindre anvendelse) eller Logo + Logo Oil   | 0,25-0,4 ltr.<br><br>150 g + 1 ltr.                 | Udbringes i marts på fugtig jord. Opfølgende behandling: Logo + LogoOil udbringes ca. 1. maj, men inden knopbrydning.  |                      |
| Dueurt, kanadisk bakkestjerne, svinemæk. 70-90% virkning mod amaranth og alm. brandbæger                            | Ronstar Expert   | 0,33 kg   | Behandling kan ske fra 1. april indtil 10 dage før knopbrydning med uskærmet sprøjtning.   |                      |
| Frøukrudt inkl. triazin-resistente arter, en- og fle årige græsser, star-græs og lysesiv                            | Pistol   | 3,1 ltr.  | På fugtig jord fra marts til maj, når ukrudtet er i vækst og temperaturen er over 2-4° C. Behandling kan ske med uskærmet sprøjtning indtil 10 dage før knopbrydning. Efter knopbrydning skal behandlingen ske med afskærmet sprøjtning. |                      |
| Hindbær, brombær, gederafs, løvtræopvækst og fle årig urtevegetation  | Roundup Bio  | 3-3,5 ltr.  | Anvend 400-500 ltr./ha vand. Tidligst når grannerne er rodfaste på blivende sted.  |                      |
| <b>Vækstregulering</b>  |  |   |  |                      |
| Normansgran   | Pomoxon (forventet dispensation)   | Søg rådgivning                                      | Anvendes kun hvis dispensation til brug i 2019 gives.  |                      |
| <b>Skadedyr</b>   |  |   |  |                      |
| Ædelgranlus og andre lus  | Mospilan SG (Mindre anvendelse) eller Karate 2,5 EW (Mindre anvendelse) eller Mavrik Vita eller Merit Gran | 250 g<br><br>0,4 kg<br><br>0,2 ltr.                 | Ved angreb. Typisk i maj måned.<br><br><br>4 ugers virkningstid ved brug af Merit Gran.  |                      |
|   |  | 1,5 kg  |  |                      |
|   | Snudebiller  | Merit Gran eller Biscaya OD 240 (Mindre anvendelse) |  | 1,5 ltr.<br>0,3 ltr. |
|   |  |   |  |                      |
| Vildtbeskyttelse Hjortevildt  | Trico  | 5 ml pr. plante                                     | Sent efterår og forår.   |                      |



## Ukrudt på udyrkede arealer

| Skadevolder<br>Problem           | Middel                                  | Dosering<br>pr 100 m <sup>2</sup> | Behandlingstidspunkt/<br>Bemærkning   |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| <b>Ukrudt</b>                    |   |                                   |   |
| Tokimbladet ukrudt og græsukrudt | Pistol                                  | 31 ml.                            | Anvendes tidligt forår. 0,31 l opløst i 35 l vand rækker til 1.000 m <sup>2</sup> . Ved ukrudt "film" an behandlingen holde 3-4 mdr. Maks. 1 gang pr. sæson.                                    |
| Tokimbladet og græsukrudt        | Ronstar Expert                          | 3,3 g                             | På ukrudt op til 2 løvblade. Maks. 1 gang pr. sæson.  |
| Ukrudt og mos                    | Harmonix Leaf Active (biologisk middel) | 2,5 ltr.                          | Bland 1 del middel med 3 dele vand. Alle planter, der rammes af midlet, bliver skadet. Sprøjt udenfor biernes fl. vetid hvis blomstrende ukrudt. Maks. 6 beh. pr. år og min. 7 dage mellem beh. |



## Godt landmandsskab og bæredygtig anvendelse af planteværnsmidler

I nedenstående oversigt ses vigtige redskaber i godt landmandsskab til at forebygge resistens og udfor- dringer med ukrudt, sygdomme og skadedyr. Ved at tage disse redskaber i brug og anvende planteværn efter behov, opnås den bedste bundlinje i markbruget på både kort og lang sigt.

| Ikke-kemisk tiltag                | Effekt/forklaring  |
|-----------------------------------|--|
| Sædskilfte med vårsæd             | Vårsæd forhindrer mere eller mindre de fl. ste græsser i at sætte frø. Enårig rapgræs, ital. rajgræs og agerrævehale har dog en vis forårspiring, og frøene kan nå at modne. Væselhale, der spirer frem i vårsæd, kan ikke sætte frø.  |
| Såtid vintersæd                   | Udsættelse af såtidspunktet for vintersæd giver mindre fremspiring af ukrudt, og er effektivt ved store græsukrudtsproblemer. Som tommelfin erregel bliver fremspi- ringen halveret ved at udsætte såtidspunktet med 2 uger. Tidlig såning må frarådes, hvor agerrævehale, rajgræs og væselhale er et problem, samt hvor der generelt er meget græsukrudt.   |
| Konkurrence fra afgrøde           | Vinterrug, vinterbyg og tritcale har i nævnte rækkefølge større konkurrenceevne mod ukrudt end hvede - gælder dog ikke ved tidlig såning af hybrider med lav udsædsmængde.   |
| God etablering                    | God etablering med jævn fordeling af planterne betyder, at afgrøden har god konkur- renceevne mod ukrudtet. Såteknik med lille rækkeafstand er i den forbindelse en fordel.  |
| Udsædsmængde                      | Udsædsmængde justeres i forhold til såtidspunkt. Normalt er det ikke relevant at udnytte, at øget plantetal giver bedre konkurrence mod ukrudt, men på arealer med vanskelige arter som agerrævehale, ital. rajgræs og væselhale bør udsædsmængden øges. Hybridvinterbyg og -rug har en kraftig vækst og dermed god konkurrenceevne mod ukrudt, men fordelene ved dette neutraliseres af den lave udsædsmængde, der normalt vil blive anvendt.   |
| Efterlade ukrudtsfrø urørt i stub | Urørt stub i så lang tid som muligt efter høst giver størst "dødelighed" for både frø af græsukrudt og de fl. ste andre ukrudtsfrø. En undtagelse er gold hejre, hvor en øverlig stubbearbejdning (maks. 3 cm) lige efter høst får frøene til at spire. De fl. ste græsser har begrænset spirehvile, så når frøene ligger på jorden, vil de spire første gang, der kommer en fugtig periode. Frø, der ligger på jorden, vil ud over spiring også i et stort omfang blive ødelagt ved svampeangreb eller spist af fugle og insekter. Er der behov for at fordele halm og avner (og etablere efterafgrøder), bør det ske med redskaber, der arbejder overfladisk |
| Afslåning eller ned- visning      | Forebyg spredning ved at afslå eller nedvise enkeltplanter eller mindre pletter med græsser, som er slæbt ind med halmpresser eller mejetærsker.   |
| Stabile markkanter                | Beskyt markkanter mod ukrudtsmidler, så der opstår en stabil græskant, som ikke giver plads til burresnerre, blød gold hejre, væselhale m.fl   |
| Slå markkanter                    | Slå om muligt markkanter, hvis der vokser uønskede ukrudtsarter, f.eks. gråbynke (hvis det er tilladt).  |
| Skift bredde af forager           | Skift bredde af forager når du pløjer, så sammenpløjningen, hvor ukrudtsplanter og spildfrø bliver lagt ned i furebunden, ikke bliver placeret samme sted år efter år.   |
| Rengør høstmaskiner               | Rengør mejetærsker og halmpresser så godt som muligt, så spredning mellem marker og ejendomme begrænses.   |
| Spildfrø fra frøgræs i stub       | Lad spildfrø af frøgræs ligge urørt i stubben så længe som muligt og etabler en vårafgrøde efter frøgræs.  |

# Forebyggelse af resistens mod planteværnsmidler

## Ukrudtsmidler

### Resistens mod ukrudtsmidler forebygges ved:

- at have et varieret sædskifte med både vår- og vinterafgrøder
- god afgrødeetablering og dermed god konkurrence mod ukrudt
- at bruge midler med forskellig virkningsmekanisme i blanding eller på skift i forskellige afgrøder
- at pløje, da ukrudtsfrø herved ligger i bunden af furen i mindst ét år med stor chance for at dø

Der er størst risiko for udvikling af ALS- og ACCase-resistens. Se midler med disse virkningsmekanismer i nedenstående oversigt. Brug derfor i videst muligt omfang en effektiv dosis af et middel med en anden virkningsmekanisme end de nævnte i enten sekvens eller som blandingspartner. Ved reduceret jordbearbejdning er det især vigtigt at tage alle mulige forholdsregler i brug for at forebygge resistens.

| Virkningsmekanisme | Eksempler på midler   |
|--------------------|---|
| ACCase-hæmning     | Agil, Foxtrot, Primera Super, Topik (alle fob-midler), Focus Ultra, (dimmidler)   |
| ALS-hæmning        | Accurate, Ally, Atlantis, Cossack, Express, Express Gold, Harmony, Huassar, MaisTer, Nuance, Safari, Titus, Trimmer m.fl. (alle S -midler), Broadway, Primus, Saracen |

Alle midler, som ikke er nævnt i ovenstående, vil være en fordel at tage i brug for at forebygge resistens – nogle gange med mulighed for blanding med eller i sekvens med de nævnte midler. Gode eksempler herpå er Kerb i vinterraps som forebyggelse af resistens mod græsukrudt i sædskiftet; DFF/Legacy og Boxer som forebyggelse af resistens mod græsukrudt i korn; og Zypar, Pixaro, Mustang Forte m.fl. som forebyggelse af resistens mod tokimbladet ukrudt i korn.

### Følgende arter er der pt. fundet resistens mod i Danmark:

Agerrævehale, rajgræs, vindaks, fuglegræs, (valmue), (kamille) og (pileurter).

## Svampemidler

### Resistens mod svampemidler forebygges ved:

- at vælge sunde sorter og evt. sortsblandinger
- at sprøjte ved svage angreb, men dog kun efter behov
- at undgå hyppige sprøjtninger
- at skifte mellem og blande effektive midler med forskellig virkningsmekanisme
- at sørge for en effektiv bekæmpelse med robuste doseringer

## Øversigt over udvikling af resistens hos svampe i Danmark mod forskellige svampemidler:

| Middelgruppe          | Indgår i  | Resistensrisiko  |                                  |
|-----------------------|---|--|----------------------------------|
|                       |   | Meget udbredt  | Begyndende                       |
| Triazol* <sup>*</sup> | Prosaro, Bell, Orius, Folicur Xpert, Propulse, Viverda, Armure m.fl | Septoria, ramularia  |                                  |
| SDHI-midler**         | Bell, Viverda, Propulse   |  | Septoria, ramularia, bygbladplet |
| Strobiluriner***      | Amistar, Comet Pro, Opera, Viverda m.fl                             | Septoria, meldug, hvede-bladplet (DTR), ramularia, (bygbladplet) |                                  |

\* Ved behov for opfølgende behandlinger med triazol bør man skifte mellem triazolgrupper. Anvend maks. 2 gange prothioconazol (indgår i Propulse, Prosaro, Folicur Xpert m.fl.) og maks. 2 gange epoxiconazol (indgår i Bell, Viverda, Rubric/Mareo m.fl.)

\*\* Der er nu fundet 3 isolater af Septoria i Danmark, som giver resistens hos Septoria mod SDHI-midler. SDHI-midler bør således anvendes maks. 2 gange pr. sæson i vintersæd (dog maks. 1 gang i sunde sorter / ved lavt smittetryk), og 1 gang pr. sæson i vårsæd.

\*\*\* Maks. hhv. 1 behandling i vårsæd og 2 behandlinger i vintersæd pr. sæson med strobiluriner. Stadig god effekt af Comet Pro mod bygbladplet.

## Skadedyrsmidler

### Resistens mod skadedyrsmidler forebygges ved:

- KUN at sprøjte ved behov / når de vejledende bekæmpelsestærskler er overskredet

Risikoen for resistens stiger, når midler med samme virkningsmekanisme bruges ofte. De godkendte skadedyrsmidler mod skadedyr i de mest udbredte landbrugsafgrøder i Danmark beror desværre på nogle få forskellige virkningsmekanismer. Hovedparten af sprøjtningerne er således nødt til at blive udført med pyrethroider. Derfor er det ikke så let forebygge resistens ved at skifte mellem midler eller blande midler.

### Følgende skadedyr er der pt. fundet resistens mod i Danmark:

- Glimmerbøsser og rapsjordlopper

## Sene sprøjtninger giver fle e glimderbøsser året efter

Hvis du sprøjter mod glimderbøsser fra begyndende blomstring, slår du også snyltehvepsene ihjel, som ellers dræber 25-75 procent af glimderbøssens larver. Dermed får glimderbøsserne gode muligheder for at opformere sig til den kommende vækstsæson.

Når du sprøjter inden begyndende blomstring, er der kun få snyltehvepse klækket, og dermed bevarer du glimderbøssernes fjender i marken.



Kilde: Landbrugsinfo, Seges

## Gode råd om tankblandinger

Blanding må kun ske med midler, som er godkendt af Miljøstyrelsen i den aktuelle afgrøde. Generelt tager planteværnsfi maerne forbehold overfor blanding af mere end 2 komponenter i samme tankblanding. Derfor er det på eget ansvar, såfremt man laver en tankblanding af fle e komponenter, der blandes og udsprøjtes på samme tid.

Som tommelfinge regel vil midler kunne blandes, når midlerne to og to kan blandes. Dog vil risikoen for udfældning blive øget, jo fle e midler der blandes. Læs altid etiketten, og er der forbehold for nogle blandinger, kan det være en indikation på, at man generelt bør være forsigtig med blandinger med dette middel. Ud over fysisk blandbarhed, er det nødvendigt at forholde sig til eventuel ændring af afgrødeskånsomhed og i få tilfælde mulighed for antagisme, så effekten ikke bliver så god som forventet.

### Additiver

Ved behov for blanding anbefales det for nogle midler at bruge forskellige additiver afhængig af, hvilken blanding der er tale om. Generelt bør der ikke anvendes olie, når der indgår mangansulfat eller andre mikronæringsstoffer i en blanding. Det giver for stor risiko for svidning. Olie bruges som additiv til Hussar OD, Hussar Plus OD og Cossack OD, når de anvendes alene eller i blanding med minimidler og DFF/Legacy. I alle andre tilfælde anvendes spredklæbemiddel ved blandinger med Hussar OD og Cossack OD/DFF/Legacy.

### To-komponentblandinger:

I Middeldatabasens blandingstabeller på [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk) indgår, ud over etiketternes blandingsmuligheder, også et stort antal to-komponentblandinger under kategorien 'Blandingspartnere, som erfaringen viser, at der ingen problemer er med, og som der kan blandes med på eget ansvar, når generelle forholdsregler følges'. Disse anbefalinger er primært baseret på fi maernes erfaringer med anvendelsen af deres produkter i såvel Danmark som i nabolandene. Ofte vil der være foretaget test af midlernes fysiske blandbarhed. Kategorien 'Blandingspartnere, som er blandbare, forudsat særlige betingelser er opfyldt' betyder, at opblandingsanvisningerne indeholder ekstra oplysninger om blandbarhed.

## Generel anbefaling

Følg altid anvisninger om opblanding på midlernes etikette, hvis sådanne er givet. Bl.a. skal additivet **Fieldor Max** ifølge brugsanvisningen iblandes tankblandingen inden planteværns-midlet i modsætning til fle e andre additiver. Ellers kan man følge den tommelfing e regel, at midlerne fyldes på efter stigende opløselighed, som angivet i nedenstående boks:

### Generelle råd:

Rækkefølge for opblanding af midler i tankmix (der hældes langsomt og kun i takt med midlernes opløsning):

1. Påfyld ca. 50 procent af vandmængden
2. Tilsæt evt. skumdæmpende middel
3. Faste stoffer
  - a. Vandopløselige poser
  - b. Fast gødning
  - c. WG/WP = vanddispergerbart granulat/pulver
  - d. SG/SX = vandopløseligt granulat
4. Faste partikler i opløsning
  - a. SC = suspensionskoncentrat
  - b. CS = kapselsuspension
  - c. OD = oliedispersion
  - d. SE = suspoemulsion, fast og fl dende stof i olieformulering
5. Opløste stoffer
  - a. SL = vandløseligt koncentrat
  - b. EW = Emulsion af olie i vand
  - c. EC = Emulgerbart koncentrat (aktivstof opløst i opløsningsmiddel)
6. Additiver
7. Flydende gødning og mikronæringsstoffer
8. Fyld op til planlagt vandmængde

Tankblandingen udsprøjtes straks. Ved henstand uden omrøring kan der være risiko for udfældning.

*Kilde: LIZ, Landwirtschaftlicher Informationsdienst Zuckerrübe*

### Midler som ikke kan blandes:

Oversigt over ”no go-blandinger” i korn se side 64-65.

## Oversigt over hovedplanteværnsmidler i raps, som IKKE kan blandes

Der er udelukkende taget hensyn til midlernes blandbarhed. Der er ikke taget stilling til, om midlerne må anvendes på de samme stadier/tidspunkter i raps. Middelkombinationer af godkendte midler i raps, som ikke er nævnt her, kan som udgangspunkt blandes.

|               |               |             |            |        |               |               |             |       |               |        |            |
|---------------|---------------|-------------|------------|--------|---------------|---------------|-------------|-------|---------------|--------|------------|
| Prosaro EC250 |               |             |            |        |               |               |             |       |               |        |            |
| Orius 200EW   |               |             |            |        |               |               |             |       |               |        |            |
| Kerb 400SC    |               |             |            |        |               |               |             |       |               |        |            |
| Galera        |               |             |            |        |               |               |             |       |               |        |            |
| Folicur Xpert |               |             |            |        |               |               |             |       |               |        |            |
| Folicur EW250 |               |             |            |        |               |               |             |       |               |        |            |
| Focus Ultra   |               |             |            |        |               |               |             |       |               |        |            |
| Caryx         |               |             |            | X      |               |               |             |       |               |        |            |
| Biscaya OD240 |               |             |            |        |               |               |             | X     |               |        |            |
| Belkar        | X             | X           | X          |        | X             | X             | X           | X     |               |        |            |
| Agil 100EC    |               |             |            | X      |               |               |             |       |               | X      |            |
|               | Prosaro EC250 | Orius 200EW | Kerb 400SC | Galera | Folicur Xpert | Folicur EW250 | Focus Ultra | Caryx | Biscaya OD240 | Belkar | Agil 100EC |

**X** Midlerne bør ifølge [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk) IKKE blandes.

**■** Blandinger af midler, som der enten ikke er taget stilling til, som fi maerne står inde for, eller som erfaringen har vist, at der ikke er problemer med.  
Tjek [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk) og læs altid midlernes etiketter for eventuelle forbehold.

## Oversigt over hovedplanteværnsmidler i korn, som IKKE kan blandes

**Se oversigten på side 64-65. Noter til oversigten side 64-65 ses i nedenstående:**

Der er udelukkende taget stilling til midlernes blandbarhed. Der er ikke taget stilling til, om midlernes må anvendes i de enkelte kornafgrøder. Middelkombinationer af godkendte midler i korn, som ikke er nævnt her, kan som udgangspunkt blandes.

**X** Midlerne bør ifølge [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk) IKKE blandes.

**XX** Firmaerne står inde for blandingen med maks. 0,5 l/ha Cycocel 750.

**■** Blandinger af midler, som der enten ikke er taget stilling til, som fi maerne står inde for, eller som erfaringen har vist, at der ikke er problemer med.  
Tjek [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk) og læs altid midlernes etiketter for eventuelle forbehold.







## Relativ virkning af aktuelle svampemidler i korn 2018/2019

| Sygdomme                           | Amister/<br>Mirador | Armure <sup>6)</sup>                        | Bell                                   | Bumper              | Comet<br>Pro          | Folicur<br>Xpert                            | Folpan<br>500 SC | Input                                     |  |
|------------------------------------|---------------------|---|--|---------------------|-----------------------|---|------------------|---|--|
|                                    | (azoxy-<br>strobin) | (propi-<br>conazol<br>+ difeno-<br>conazol) | (epoxi-<br>conazol<br>+ bosca-<br>lid) | (propico-<br>nazol) | (pyraclo-<br>strobin) | (tebu-<br>conazol<br>+ prothio-<br>conazol) | (folpet)         | (spiro-<br>xamin/<br>prothio-<br>conazol) |  |
| Knækkefodsyge                      | -                   | -   | **                                     | -                   | -                     | *   | -                | *(*)                                      |  |
| Hvedemeldug                        | *1)                 | **  | **                                     | **                  | *1)                   | ***(*)                                      | *                | ***(*)                                    |  |
| Bygmeldug                          | *1)                 | ***(*)                                      | **(*)                                  | ***                 | **1)                  | ****  | *                | ****                                      |  |
| Gulrust                            | ***(*)              | ****  | *****                                  | ***(*)              | ***(*)                | ****  | *                | ***(*)                                    |  |
| Brunrust                           | ***(*)              | ***   | ****(*)                                | ***                 | ****                  | ****  | *                | ***                                       |  |
| Bygrust                            | ****(*)             | ***   | ****(*)                                | ***                 | ****(*)               | ****(*)                                     | **               | ***                                       |  |
| Septoria                           | *1)                 | ***   | ***(*)                                 | **                  | *1)                   | **(*)                                       | **               | **(*)                                     |  |
| Hvedebladplet                      | *1)                 | ***(*)                                      | **                                     | ***(*)              | *1)                   | **  | -                | ***                                       |  |
| Skoldplet                          | **(*)               | **(*)                                       | ***(*)                                 | **(*)               | ***(*)                | ***(*)                                      | *                | ***(*)                                    |  |
| Bygbladplet                        | ***2)               | ***   | ****                                   | **(*)               | ****(*)2)             | **(*)                                       | *                | **(*)                                     |  |
| Ramularia                          | -                   | -   | ***                                    | -                   | -                     | -   | *                | *   |  |
| Aksfusarium                        | -                   | (*)   | *                                      | (*)                 | -                     | **(*)                                       | -                | **  |  |
| Normaldosering,<br>liter/kg pr. ha | 1,0                 | 0,8   | 1,5                                    | 0,5                 | 1,25                  | 0,5 <sup>3)</sup>                           | 1,5              | 1   |  |

- = ikke aktuel, ikke godkendt eller ingen data

\* = svag effekt (under 40 %)

\*\* = nogen effekt (40-50 %)

\*\*\* = middel til god effekt (51-70 %)

\*\*\*\* = meget god effekt (71-90 %)

\*\*\*\*\* = specialmiddel (91-100 %)

(\*) = en halv stjerne

Kilde: Seges, november 2018

|  | Opera  | Rubric/<br>Maredo   | Orius              | Proline               | Proline<br>Xpert                            | Propulse                                 | Prosaro  | Talius                  | Viverda  |
|--|--|---------------------|--------------------|-----------------------|---|--|--|-------------------------|--|
|  | (pyraclo-<br>strobilin +<br>epoxico-<br>nazol) | (epoxico-<br>nazol) | (tebuco-<br>nazol) | (prothio-<br>conazol) | (tebu-<br>conazol +<br>prothio-<br>conazol) | (prothio-<br>conazol/<br>fluo y-<br>ram) | (tebu-<br>conazol<br>+<br>prothio-<br>conazol) | (pro-<br>quin-<br>azid) | (epoxico-<br>nazol +<br>pyraclo-<br>strobilin +<br>boscalid) |
|  | -  | -                   | -                  | **                    | **  | *(*)                                     | *(*)   | -                       | **   |
|  | **1)   | **                  | ***(*)             | ***(*)                | ***(*)                                      | ***(*)                                   | ***(*)   | ****(*)                 | **   |
|  | **(*)1)  | ***                 | ****               | ***(*)                | ***(*)                                      | ***(*)                                   | ***(*)   | ****(*)                 | ***  |
|  | ****(*)  | *****               | ****(*)            | ***                   | ***(*)                                      | ***                                      | ****   | -                       | *****  |
|  | ****(*)  | ****(*)             | ****(*)            | ***                   | ***(*)                                      | ***                                      | ****   | -                       | ****(*)  |
|  | ****(*)  | ****(*)             | *****              | ***(*)                | ****  | ***                                      | ****(*)  | -                       | *****  |
|  | **(*)1)  | **(*)               | **                 | **(*)                 | ***   | ***(*)                                   | ***  | -                       | ****   |
|  | **1)   | *                   | *                  | ***(*)                | ***   | ***(*)                                   | ***  | -                       | ***  |
|  | ****   | ***(*)              | ***                | ****                  | ****  | ****                                     | ***(*)   | -                       | ****   |
|  | ****(*)  | ***                 | **(*)              | ***                   | ***   | ****(*)                                  | **(*)  | -                       | ****(*)  |
|  | *  | *                   | -                  | *                     | *   | ***                                      | *  | -                       | ***  |
|  | -  | (*)                 | **                 | **(*)                 | **(*)                                       | **(*)                                    | **(*)  | -                       | *  |
|  | 1,5  | 1                   | 1,25               | 0,8                   | 0,75 <sup>3)</sup>                          | 1  | 1  | 0,25                    | 2,5 <sup>5)</sup>  |

- 1) På grund af resistensudvikling hos svampe mod strobiluriner er effekten mod hvedemelug, septoria, hvedebladplet, bygmeldug og ramularia meget begrænset.
- 2) Mod bygladplet kan også forventes tilfælde af nedsat effekt med Amistar/Mirador.
- 3) Effekt vurderet ud fra 1,0 liter pr. ha.
- 4) 2,0 liter pr. ha mod knækkefodsyge.
- 5) Effekt vurderet ud fra 1,25 liter pr. ha.
- 6) Kun godkendt i vinterhvede og vinterbyg og kun i st. 45-69 hhv. st. 40-51.  
Armure forventes pt. at kunne sælges til 30.6.2019, og skal være brugt senest marts 2020.

# Begrænsninger for brug af SU-midler og triazololer

## Begrænsning i anvendelsen af mange sulfonyleurea-produkter (SU-midler)

En række sulfonyleureamidler (SU-midler) – såvel originale som parallel og generetiske produkter - er pålagt den begrænsning, at de kun må bruges én gang pr. vækstsæson (1.8.-31.7.), og der må ikke laves tankblandinger med brug af fle e SU-midler. Teksten på etiketten er følgende: "For at beskytte grundvandet må dette produkt eller andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifen-sulfuron-methyl kun anvendes 1 gang om året". I nævnte rækkefølge er moderprodukterne Express, Hussar, Ally, Zoom og Harmony. Begrænsninger i anvendelse efterår og forår ses i nedenstående tabel 1. Læs altid etiketten og tjek maks. dosis.

Tabel 1. Lovligt middelvalg for både tidlig og sen forårssprøjtning. Der bør ikke anvendes ALS-hæmmere mere end én gang/sæson.

| Hvor der efterår er anvendt:                             | Må der tidligt forår anvendes:  | Og senere i foråret anvendes:   |
|--|---|---|
| Alle IKKE-SU-midler, f.eks. Boxer/Fidox, DFF/Legacy m.fl | Hussar, Hussar Plus, Atlantis, Cossack, Ally, Accurate, Nicanor, Savvy, Express, Nuance eller Trimmer | Starane XL, Primus, Saracen, Primus XL; Starane 333 HL, Tomahawk 200, Mustang Forte, Zypar, Pixxaro eller MCPA  |
| Alle IKKE-SU-midler, f.eks. Boxer/Fidox, DFF/Legacy m.fl | Broadway, Tombo, Primus, Saracen  | Hussar, Hussar Plus, Atlantis, Cossack, Ally, Accurate, Nicanor, Savvy, Express, Trimmer, Starane XL, Primus, Primus XL, Starane 333 HL, Tomahawk 200, Mustang Forte, Zypar, Pixxaro eller MCPA |
| Atlantis, Othello, Express, Nuance, Trimmer              | Broadway, Tombo eller Primus  | Starane XL, Primus, Saracen, Primus XL, Starane 333 HL, Tomahawk 200, Mustang Forte, Zypar, Pixxaro eller MCPA  |

## Regler for maksimal dosering af visse svampemidler

Samtlige triazol-holdige svampemidler er blevet revurderet i 2014. **Den samlede dosering af epoxiconazol, tebuconazol, propiconazol og difenoconazol må ikke overskrides i vækstsæsonen.**

Årsagen er, at disse triazololer under nedbrydning i jord danner det samme nedbrydningsprodukt (metabolit). Juventus og Caryx (metconazol) samt Proline (prothioconazol) er ikke omfattet. Bemærk, at tebuconazol tæller forskelligt i raps afhængig af, om midlerne er anvendt efterår eller forår. Efterårsanvendelse tæller hårdere end forårsanvendelse. Bemærk også, at den tilladte dosis af epoxiconazol i Opera er lavere i majs end i de øvrige afgrøder. Se midlernes indhold af aktivstoffer under produktbeskrivelserne. Nedenstående tabel 2 viser doseringer (g aktivstof/ha), som giver en maksimal dosering af de 4 aktivstoffer i forskellige afgrøder.

Tabel 2. Doseringer (g aktivstof/ha), som modsvarer en maksimal dosering af de 4 aktivstoffer i forskellige afgrøder.

|                | Vinter-sæd  | Vårsæd       | Raps                         | Frøgræs      | Roer         | Majs         | Græs          | Kar-tofle    | Grønsager og kål |
|----------------|-------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------------|
| Epoxi-conazol  | 125 (=100%) | 125 (=100%)  | Ikke tilladt                 | 125 (=100%)  | 125 (=100%)  | 75 (=100%)   | Ikke tilladt  | Ikke tilladt | Ikke tilladt     |
| Propi-conazol  | 250 (=100%) | 250 (=100%)  | Ikke tilladt                 | 250 (=100%)  | 250 (=100%)  | Ikke tilladt | 250 (=100%)   | Ikke tilladt | Ikke tilladt     |
| Difeno-conazol | 250 (=100%) | Ikke tilladt | 250 (=100%)                  | Ikke tilladt | 250 (=100%)  | Ikke tilladt | Ikke tilladt  | 300 (=100%)  | 125 (=100%)      |
| Tebu-conazol   | 250 (=100%) | 250 (=100%)  | 250 (forår)<br>175 (efterår) | 250 (=100%)  | Ikke tilladt | Ikke tilladt | Ikke tilladt* | Ikke tilladt | Ikke tilladt     |

## Additiver

Effekten af nogle ukrudtsmidler og alle vækstreguleringsmidler (hvis sidstnævnte ikke blandes med svampemidler) kan forbedres og stabiliseres med additiver. Det gælder især under klima- og vækstforhold, hvor virkningsbetingelserne ikke er helt optimale, herunder større vokslag på planterne. Ved meget hårdt vand og/eller ved højt pH i vandet er det en fordel at tilsætte pH-regulerende additiver, som forbedrer effekten af ukrudts-, svampe- og skadedyrsmidler og/eller forebygger tilstopning af dyser/dysefilt e. Tilsætning af additiver bør altid ske i overensstemmelse med midlets brugsanvisning.

### Sprede-klæbe-midler

Tilsætning af sprede-klæbe-middel nedsætter overfladespændingen så bekæmpelsesmidlet "flader ud" og klæber bedre fast til planterne.

| Sprede-klæbe-midler:              | Dosis, ltr. pr. ha* |
|-----------------------------------|---------------------|
| Agropol                           | 0,1-0,2 ltr.        |
| QuickStick                        | 0,1-0,2 ltr.        |
| Dash (tilsætning til Focus Ultra) | 0,5 ltr.            |
| PG 26N (tilsætning til Broadway)  | 0,5 ltr.            |

\* Ved 100-200 ltr. vand pr. ha. Normalt er dosis 50-100 ml. pr. 100 ltr. vand. Ved meget lave vandmængder (f.eks. 30-60 ltr. pr. ha i Danfoil) reduceres sprede-klæbe-middelmængden forholdsmæssigt.

### Olier

Penetreringsolier påvirker planternes vokslag, og giver bedre indtrængning. Olier indeholder også stoffer, som nedsætter overfladespændingen. Der findes både mine alske og vegetabiliske olietyper, men forskellen i virkning er som udgangspunkt lille, og generelt kan olierne afløse hinanden (hvor olie tilrådes i brugsanvisningen). Dog er der en tendens til bedre virkning af vegetabiliske olier under vanskelige vejrforhold og/eller større vokslag på planterne.

| Penetreringsolier                | Typer       | Dosis, ltr. pr. ha* |
|----------------------------------|-------------|---------------------|
| Renol                            | Vegetabilsk | 0,5 ltr.            |
| Sun-Oil 33-E                     | Mineralsk   | 0,5 ltr.            |
| Danol                            | Mineralsk   | 0,5 ltr.            |
| MaisOil (tilsætning til MaisTer) | Vegetabilsk | 0,67 ltr.           |

\* Ved 100-250 ltr. vand pr. ha.

### Blanding af sprede-klæbe-middel og olie

Fieldor Max er et additiv af vegetabilisk oprindelse, der sikrer bedre dråbestørelsesfordeling, vedhæftning samt indtrængning af planteværnsmidler. Midlet virker som en kombination af sprede-klæbe-middel og penetreringsolie og anvendes sammen med ukrudtsmidler, hvor der erfaringsvis opnås bedre effekt ved

tilsætning af sprede-klæbe-middel eller olie. Endvidere har midlet vist sig at være effektiv som additiv til svampemidler og insektmidler i de godkendte anbefalede doseringer.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Fieldor Max</b> | Anvend 0,1 ltr. pr. 100 ltr. vand som sprede-klæbe-middel og 0,2 ltr. pr. 100 ltr. vand som olie |
|--------------------|--|

### Andre additiver

Modvirker tilstopning af dyser/dysefilt e og/eller er pH-regulerende.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Ultimate S.</b>                | Anbefales tilsat svampemidlet Viverda i forholdet 1:1, dog ikke mindre end 0,5 ltr. pr. ha og maks. 1,0 ltr. pr. ha. Ultimate S. tilsættes først, og efter fordeling i sprøjtevæsken tilsættes Viverda. Nedsætter risikoen for tilstopning af dysefilt e.   |
| <b>pH-Fix 5</b>                   | Kombination af sprede-klæbemiddel og pH-regulerende syre. Sænker pH i sprøjtevæsken, hvilket er en fordel ved hårdt vand og/eller ved pesticider med hurtig halveringstid (nedbrydningstid)*. Dosering afhænger af vandets pH og hårdhed, men ligger typisk i intervallet 50-100 ml. pr. 100 ltr. vand. Anbefales især anvendt sammen med Betanal/Betanal Power i roer samt sammen med "standard"-glyphosatprodukter (ikke nødvendigt i Roundup Power Max og Roundup Flex, som er færdigformulerede produkter). |
| <b>Dan Gødning Ammoniumsulfat</b> | Et fl. dende additiv, som er udviklet specielt til anvendelse sammen med "standard"-glyphosatprodukter (ikke nødvendigt i Roundup Power Max og Roundup Flex, som er færdigformulerede produkter). Dosering er 2-4 ltr. pr. ha i vandmængder på 100-150 ltr. pr. ha. Anbefales også tilsat til Metaxon mod agerpadderok og til vækstreguleringsmidlet MedaxTop.  |

\* Check altid det optimale pH for de enkelte pesticider.

## Dysevalg og afstandskrav

### Under hensyntagen til reglerne for afdriftsreduktion til vandmiljø og §3-områder og til sprøjtning med prosulfocarholdige ukrudtsmidler.

Regler for afstandskrav til vandmiljøet og §3-områder ved sprøjtning med mange planteværnsmidler har medført, at mange vil have dyser, der reducerer afdriften med 90 procent, så der kan sprøjtes ind til 2 m's afstand til vandmiljø hhv. 1 m's afstand til §3 uanset middel. Har man ikke dyser, der kan reducere afdriften med 90 procent, skal afstandskravene for de enkelte midler overholdes. De enkelte midlers afstandskrav til vandløb og søer kan ses på [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk) under menupunkt 7 i hovedmenuen. Midlernes eventuelle afstandskrav til §3-naturområder og veje, beboelse m.v. kan ses under midlet på [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk) under overskriften "Godkendelse" og under rubrikken "Forbehold". Reglerne om afstandskrav er omfattet af krydsoverensstemmelse.

Fra 1. august 2017 er der desuden indført krav om, at man ved ukrudtssprøjtning med prosulfocarb (Boxer, Fidox, Roxy m.fl.) skal have dyser, der er godkendt til mindst 75 procent afdriftsreduktion.

Samtidig med ovenstående skal der køres med maks. 50 cm bomhøjde, maks. 8 km/time, og der skal anvendes det maksimale tryk for dysen angivet i listen fra nedennævnte "Vejledning om brug af afdriftsreducerende udstyr".

### Liste med dyser til afdriftsreduktion

En opdateret liste med dyser med godkendelse til både 75 og 90 procent afdriftsreduktion og kravene til anvendt tryk kan ses på Miljøministeriets hjemmeside <http://mst.dk/kemi/pesticider/sproejteteknologi/reduktion-i-vindafdrift/>

### Forslag til dysevalg:

En vinklet kompakt luftinjektionsdyse 03 (blå), f.eks. MD duo 030 (Hardi) / IDKT 030 (Lechler) / CVI Twin 03 (Albuz) opfylder de nye krav til både 75 og 90 procent afdriftsreduktion. Samtidig giver den fleksibilitet ift. at kunne forene ønsket hastighed, tryk og vandmængde ved forskellige sprøjteopgaver og mulighed for anvendelse af kun én dyse i triplett. Med en 025 (lilla) dyse kan der også opnås op til 90 procent afdriftsreduktion med en dobbeltviftet dyse, f.eks. MD duo 025 / IDKT 025, men her er det dog sværere at forene ønsket hastighed, tryk og vandmængde, og væskemængden bliver ofte for lille med risiko for tilstopning af dyser og linjefilt e. Optaget på listen over godkendte dyser med op til 90 procent afdriftsreduktion er bl.a. også de alm. kompakte injektionsdyser fra Billerica AirBubble Jet 025 hhv. 035, der som udgangspunkt sprøjter med lodret vifte, men som også kan monteres med en vinklet dyse-kappe, som giver mulighed for 30 grader vinkling frem og/eller tilbage.

De vinklede dyser giver bedre nedtrængning og større mulighed for bedre afsætning på bladene, hvilket især er vigtigt ved bekæmpelse af græsser og kartoffelskimmel. Hvis bommen sidder tæt på sprøjten, kan der ved de vinklede dyser dog være risiko for, at sprøjtevæsken rammer sprøjten inden afgrøden. I disse tilfælde vil dyser med lodret vifte være at foretrække. Er der ønske om flere dyser i tripletten, anbefales samme dysestørrelse, så man kan skifte direkte fra den ene til den anden type uden at foretage ændringer. I mange tilfælde kan én dyse være nok. Med en kompakt dyse kan afdriftsreduktion overholdes ved et lavt tryk, mens et højere tryk giver fine dråber og højere væskemængde, som er en fordel ved f.eks. bekæmpelse af græsser.

Bedste og mest enkle valg af dyser til den enkelte bedrifts behov er komplekst. Det anbefales, at man søger individuel rådgivning forud for køb af nye dyser.

### **Dokumentation i sprøjtejournalen ved brug af afdriftsreducerende udstyr og ved sprøjtning med prosulfocarbmidler**

Ved sprøjtning med prosulfocarbmidler og med midler, som har afstandskrav til vandmiljø og §3-områder, er der krav om at registrere den anvendte sprøjteteknik i sprøjtejournalen eller i et tillæg til denne senest 7 dage efter hver behandling. Skemaer til dette brug kan findes på <http://mst.dk/kemi/pesticider/sproejteteknologi/reduktion-i-vindafdrift/>





## Rengøring af sprøjteudstyr

### Bemærk:

Husk at aktivere alle haner og ventiler. Hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses. På ældre sprøjter er det også vigtigt at rengøre slangen fra det selvrensende filter til overtryksventilen.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske
2. Straks efter endt sprøjtning skylles sprøjten med ca. 1/3 af det rene vand. Skyll vandet sprøjtes udover den afgrøde, der lige er behandlet.
3. Fyld næsten 1/3 rent vand i tanken og tilsæt rengøringsmiddel, evt. 0,5 ltr. Alle Clear™ Extra pr. rengøring. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom og dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøring og tankspuledyse køre mindst 15 minutter. Udsprøjt skylle-/vaskevandet over den afgrøde, der lige er behandlet.
4. Skyl tanken grundigt med sidste 1/3 rent vand og sprøjt skyllevandet udover den afgrøde, der lige er behandlet. Evt. åbnes bundproppen og tanken tømmes helt i marken. Hold afstand til vandmiljø og tøm ikke samme sted flere gange
5. Udvendig rengøring af sprøjte og traktor kan ske i marken (der vælges et nyt sted hver gang og pas på afstand til dræn, åbent vand og brønde til drikkevand). Rengøringen kan også ske hjemme på en plads med opsamling af vaskevand enten i gyllebeholder eller separat beholder. En uvasket sprøjte skal opbevares under tag eller i marken på det behandlede areal.
6. Dyser, filt e og sier kan afmonteres og renses i vand tilsat rengøringsmiddel, evt. 50 ml AllClear™ Extra pr. 10 ltr. vand.

### All Clear™ Extra\*

Produktet er et effektivt rengøringsmiddel til sprøjter. En grundig rengøring af sprøjter med All Clear™ Extra sikrer, at sprøjteudstyret er fuldstændig rengjort for uønskede aktivstoffer. Dermed kan sprøjteudstyret anvendes til sprøjtearbejde i andre afgrøder.

- Sikker og grundig rengøring af sprøjteudstyr
- Optimerer pH-værdien i vaskevandet
- Øget opløselighed af oliefilm og andre rester af sprøjtemidler
- Indkapsler uønskede partikler og sikrer nem udskylning
- Minimal skumdannelse
- Ikke ætsende på sprøjteudstyret
- Vaskevandet med All Clear™ Extra er skånsomt overfor netop behandlet afgrøde

\*Kilde: FMC Agricultural Solutions

## Undgå sprøjteskader i marken

1. Rengør sprøjten med anerkendt rengøringsmiddel til sprøjteudstyr straks efter hver sprøjteopgave, herunder tjek altid anvisningerne om rengøring på det anvendte middels etikette
2. Find de aktuelle dunke frem senest dagen før, du skal sprøjte, og stil dem separat i kemikalierummet
3. Tjek etiketten en ekstra gang på samtlige dunke. Er det de ønskede midler?
4. Afsæt gerne et "sprøjtevindue", så du kan afgøre, om en evt. skade skyldes sprøjtningen



Typisk sprøjteskade i vinterraps, hvor der har stået en rest SU-middel i sprøjten, eller hvor der som følge af manglende rengøring er blevet afsat belægninger med SU-middel i sprøjten, som bliver frigjort på et uønsket tidspunkt.



Sprøjteskade i vinterraps efter rest af Broadway i første tankfuld udsiderne rundt med senblomstring og større udbyttetab til følge.

## Middelfortegnelse

| Handelsnavn:                      | Side | Handelsnavn:      | Side |
|-----------------------------------|------|-------------------|------|
| Agil 100 EC                       | 76   | Moddus M          | 131  |
| Aliette WG 80                     | 78   | Moddus Start      | 132  |
| Ally 20 SX*                       | 79   | Monceren DS 12.5  | 133  |
| Amistar                           | 80   | Monceren FS 250   | 134  |
| Amistar Gold                      | 81   | Mospilan SG       | 135  |
| Ariane FG S                       | 82   | Movento SC 100    | 136  |
| Armure                            | 83   | Mustang Forte     | 137  |
| Atlantis OD                       | 84   | Narita            | 138  |
| Avaunt 150 EC*                    | 85   | Nicanor 20 SG     | 139  |
| Banjo Forte                       | 86   | Novitron® DAM TEC | 140  |
| Belkar                            | 87   | Opera             | 141  |
| Bell®                             | 88   | Orius®            | 142  |
| Betanal Power                     | 89   | Othello           | 144  |
| Biscaya                           | 90   | Pictor® Active    | 145  |
| Boxer                             | 91   | Pixxaro EC        | 146  |
| Broadway                          | 92   | PH Fix 5          | 147  |
| Callisto/Meristo/Lumica           | 93   | Previcur Energy   | 148  |
| Candit                            | 94   | Primus XL         | 149  |
| Cantus                            | 95   | Primera Super®    | 150  |
| Caryx®                            | 96   | Proline           | 151  |
| Ceando                            | 97   | Proman            | 152  |
| Centium 36 CS                     | 98   | Propulse          | 153  |
| Cerone                            | 99   | Prosaro           | 154  |
| Comet Pro                         | 100  | Proxanil          | 155  |
| Cossack OD                        | 101  | Ranman Top        | 156  |
| Cymbal 45                         | 102  | Reglone           | 157  |
| Cycozel 750                       | 103  | Revus 250 SC      | 158  |
| Express Gold 33 SX*               | 104  | Revus Top         | 159  |
| Express 50 SX*                    | 105  | Rizolex 10 D      | 160  |
| Fenix                             | 106  | Rizolex 50 FW     | 161  |
| Fighter 480                       | 107  | Roundup Flex      | 162  |
| Focus Ultra                       | 108  | Roundup PowerMax  | 163  |
| Folicur Xpert                     | 109  | Safari 50®        | 164  |
| Goltix SC 700                     | 110  | Ronstar® Expert   | 165  |
| Harmonix® Leaf Active             | 111  | Serenade ASO      | 167  |
| Harmony® 50 SX                    | 112  | Serrate           | 168  |
| Hussar Plus OD                    | 113  | SluXX HP          | 169  |
| Input EC 460                      | 114  | Signum            | 171  |
| Juventus 90®                      | 115  | Starane 333HL     | 172  |
| Kalif 360 CS                      | 116  | Stomp CS          | 173  |
| Karate 2,5 WG                     | 117  | Talius            | 174  |
| Korvetto                          | 119  | Teldor WG 50      | 175  |
| Legacy 500 SC                     | 120  | Teppeki           | 176  |
| Logo®                             | 121  | Terpal            | 177  |
| MaisTer                           | 123  | Tocalis®          | 179  |
| Matrigrin 72 SG                   | 124  | Tombo             | 180  |
| Mavrik Vita                       | 125  | Topik EC          | 181  |
| Maya (Indhold identisk med Xinca) | 126  | Trimmer® 50 SG    | 183  |
| Medax Max                         | 127  | Trico             | 185  |
| Medax Top                         | 128  | Viverda           | 186  |
| Metaxon                           | 129  | Quartz®           | 187  |
| Mirador Forte                     | 130  | Zypar             | 188  |

# Agil 100 EC

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Propaquizafop 100 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|                        |   |
|------------------------|---|
| EUH066                 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.   |
| EUH208                 | Indeholder propaquizafop. Kan give allergisk reaktion.  |
| EUH401                 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.   |
| H304                   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.   |
| H319                   | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H332                   | Farlig ved indånding.   |
| H351                   | Mistænkt for at fremkalde kræft.  |
| H411                   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| P101                   | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.   |
| P261                   | Undgå indånding af spray.   |
| P280                   | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelseshjælp/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse.   |
| P301+<br>P310+<br>P331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning  |
| P302+<br>P352          | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  |
| P304+<br>P340+<br>P312 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag. |

|                        |  |
|------------------------|--|
| P305+<br>P351+<br>P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i fle e minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P308+<br>P313          | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  |
| P337+<br>P313          | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  |
| P362+<br>P364          | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.   |
| P405+<br>P102          | Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.   |
| P501                   | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.  |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i bederoer, raps, ærter, kartofle , rødbeder, bønner, hør og sennep. Må i bederoer og rødbeder ikke anvendes senere end 60 dage før høst • Må i kartofler kke anvendes senere end 30 dage før høst • Må i raps og sennep ikke anvendes senere end 90 dage før høst • Må i ærter og bønner ikke anvendes senere end 45 dage før høst • Må i hør ikke anvendes senere end 83 dage før høst. For doseringer se under afgrøder forrest i bogen.

## Agil 100 EC (forts)

### Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Alm. Rajgræs til frøavl, engrapgræs til frøavl, juletræer, nordmannsgran til juletræer og pyntegrønt, pyntegrønt, rødsvingel til frøavl, strandsvingel til frøavl, havefrø til frøavl og bakkesvingel.

### Kan blandes med:

Agil 100 EC kan tankblandes med et/en af nedenstående bekæmpelsesmidler/blandinger. Bemærk at effekten af Agil 100 EC kan nedsættes i blandinger med ukrudtsmidler.

Ukrudtsmidler: Betasana®, Herbasan®, Ethosan®, Goltix®, Goltix® + Betasana®, Matrigon®, Basagran® og Basagran®/Stomp®. Ved blanding med Basagran® eller Basagran®/Stomp® skal ærteplanterne have et kraftigt vokslag.

Insektmidler: Mavrik Vita®, Karate®, Fastac®, Pirimor®. Mikronæringsstoffer: Manganchelat. OBS! Bør ikke blandes med Solubor DF og Mangansulfat 32.

### Teknisk information:

Agil 100 EC giver en hurtig bekæmpelse af kvik, fl. vevahre og andre græsser. Stopper væksten af spildkorn med hurtig synlig effekt.

### Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum | Optimum   |
|---------------|---------|-----------|
| Temperatur    | 6 °C    | 10 - 12°C |
| Luftfugtighed |         | 70%       |
| Jordfugtighed |         | Høj       |
| Timer tørvej  |         | 1         |

| Afgrøde   | Skadegørere                             | Dosis pr. ha.                                    | Tidspunkt                                      |
|---|---|--|--|
| Bederøer, Rødbeder                              | Kvik                                    | 0,75-0,8 l                                       | Fra afgrødens stadium 11                       |
| Bederøer, Rødbeder                              | Flyvehavre, græsukrudt, spildkorn       | 0,5-0,8 l  | Fra afgrødens stadium 11                       |
| Bederøer, Rødbeder                              | Flyvehavre, græsukrudt, kvik, spildkorn | 0,4 l<br>0,4 l                                   | 1. sprøjtning<br>2. sprøjtning 2-4 uger senere |
| Kartofle  | Kvik                                    | 0,75-0,8 l                                       | Fra afgrødens stadium 11                       |
| Kartofle  | Flyvehavre, græsukrudt, spildkorn       | 0,5-0,8 l  | Fra afgrødens stadium 11                       |
| Bønner, Grønne ærter, Ærter, Ærter til modenhed | Kvik                                    | 0,75-0,93 l                                      | Afgrødens stadium 00-89                        |
| Bønner, Grønne ærter, Ærter, Ærter til modenhed | Flyvehavre, græsukrudt, spildkorn       | 0,5-0,93 l                                       | Afgrødens stadium 00-89                        |
| Vårraps   | Kvik                                    | 0,75-1,5 l                                       | Fra afgrødens stadium 11                       |
| Vårraps   | Flyvehavre, græsukrudt, spildkorn       | 0,5-1,5 l  | Fra afgrødens stadium 11                       |
| Vårraps   | Flyvehavre, græsukrudt, kvik, spildkorn | 0,75 l<br>0,75 l                                 | 1. sprøjtning<br>2. sprøjtning 2-4 uger senere |
| Vinterraps                                      | Flyvehavre, græsukrudt, kvik, spildkorn | 0,4-0,74 l                                       | Efterår på afgrødens stadium 13-16             |
| Splitbehandling i vinterraps                    | Flyvehavre, græsukrudt, kvik, spildkorn | 1. behandling 0,37 l/ha; 2. behandling 0,37 l/ha | Efterår på afgrødens stadium 13-16             |
| Vinterraps                                      | Flyvehavre, græsukrudt, kvik, spildkorn | 0,5-1,2 l  | Fra afgrødens stadium 13 i foråret             |
| Hør   | Flyvehavre, græsukrudt, spildkorn       | 0,5-1 l  | Se bemærkninger                                |
| Senep   | Flyvehavre, græsukrudt, spildkorn       | 0,6-0,8 l  | Se bemærkninger                                |

# Aliette WG 80

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 og 6 kg

**Aktivstof:** Fosetyl-aluminium 800 g/kg

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

**Risikosætninger:**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand (Spe3).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i jordbær, agurk, asier, squash, græskar og melon på friland og i væksthus, salat på friland samt prydblplanter og planteskolekulturer på friland og i væksthus.

Må i jordbær ikke anvendes senere end 14 dage før høst. Må i agurk, asie, squash, græskar og melon ikke anvendes senere end 3 dage før høst.



Må i salat ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Bekæmpelse af vinskimmel/falsk meldug på vinstokke/vindruer på friland til brug for vinproduktion.

**Kan blandes med:**

Aliette WG 80 bør ikke blandes med andre midler.

**Fakta om Aliette WG 80**

Aliette WG 80 er et systemisk fungicid, som transporteres såvel opad som nedad i planten. Midlet optages af både blade og rødder. Aliette WG 80 skal primært anvendes forebyggende, da midlet aktiverer plantens egne forsvarsmekanismer. Aliette WG anvendes med 3,0-4,0 kg pr. ha. Se etikettens anvendelses- og doseringskema.

| Afgrøde & sygdom   | Max antal behandlinger og dosering          |
|--|---|
| Jordbær (væksthus og friland) Læderråd, rødmarv  | 6-8 °C Dypning: 250 g i 100 liter vand.     |
| Jordbær (væksthus og friland) Læderråd, rødmarv  | 2 x 4 kg/ha                                 |
| Agurk, asier, græskar, melon, squash (væksthus og friland) Agurkskimmel  | 2-4 x 4 kg/ha                               |
| Salat på friland salatskimmel  | 4 x 3 kg/ha                                 |
| Planteskolekulturer og prydblplanter (væksthus og friland)<br>Bladskimmel Phytophthora og prydblplanter (væksthus og friland)<br>Bladskimmel | Sprøjtning: 4 kg/ha<br>Udvanding: 0,25-0,5% |

# Ally 20 SX®

**Producent:** FMC

**Pakningsstørrelse:** 100 g

**Aktivstof:** Metsulfuron 200 g/kg

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |  |
|------|--|
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
|------|--|

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

**Særlige forhold:**

For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1. august – 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl.

**Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i korn om foråret. Ally 20 SX må anvendes til og med stadium 30 i vår- og vinterbyg, og til og med stadium BBCH 39 i hvede, rug og triticale.

**Vårsæd**

| Afgrødens vækststadium<br>Zadoks | Maksimal dosering<br>Per hektar |
|----------------------------------|---------------------------------|
| St. 12-19                        | 10 g                            |
| St. 20-30                        | 15 g                            |

**Vintersæd**

| Afgrødens vækststadium<br>Zadoks | Maksimal dosering<br>Per hektar |
|----------------------------------|---------------------------------|
| St. 20-29                        | 15 g                            |
| St. 30-39                        | 20 g                            |



**Kan blandes med:**

Ally 20 SX kan blandes med de fleste relevante blandingspartnere. Undtaget herfra frarådes blanding med fenoxaprop-holdige produkter (Primera Super, Foxtrot).

**Fakta om Ally 20 SX:**

Ally 20 SX har en meget bred og sikker effekt overfor tokimbladet ukrudt i alt korn.

God effekt overfor kamille, stedmoder, tvetand, ærenpris, hanekro, hyrdetaske, valmue, gul okseøjle og fuglegræs. Ally 20 SX virker bedst på ukrudt med op til 2 - 4 løvblade. Ally 20 SX er primært et bladmiddel, men har under gode fugtighedsforhold også jordeffekt. Husk tilsætning af Agropol® under tørre forhold. I kombination med MCPA eller Starane 333 HL eller blandinger heraf minimeres risikoen for udvikling af resistente ukrudtsarter.

18,75 g Ally 20 SX = 1 tablet Ally ST

**Anbefalinger pr. ha.:**

Vårsæd, ukrudt 0-4 blade:

10 g Ally® SX + 0,2 l Starane 333 HL

**Gul okseøjle:**

10 – 15 g Ally 20 SX + 1,0 l MCPA + Agropol

**Vintersæd, ukrudt 0 - 4 blade:**

15 – 20 g Ally 20 SX + 0,3 l Starane 333 HL

**Vår- og vintersæd, rodukrudt:**

10 – 20 g Ally 20 SX + 1,0 l MCPA/ha.

Vintersæd, hejrearter, vindaks samt alm. rapgræs: 10 g Ally 20 SX.

**Optimale virkningsforhold**

|                | Minimum  | Optimum   |
|----------------|----------|-----------|
| Temperatur     | 2 - 4 °C | 7 - 25 °C |
| Luftfugtighed  | 40%      | 80-95%    |
| Jordfugtighed  | Lav      | Høj       |
| Timer tørvejrr | 1        | 4         |

\* OBS: Der må ikke behandles i vinterbyg efter st. 30.

# Amistar

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Azoxystrobin 250 g/l

**Behandlingsindeks:** 1,00 l/ha = 1 Bl

**Fareklasse:**



Miljøfarlig



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i korn, gulerødder, knoldselleri, persillerod, pastinak, raps, ærter med og uden bælg, kartofle, kålroer, majsroer og græsfrø, samt i jordbær i væksthuse. Behandlingsfrister er 7-35 dage afhængig af afgrøde. Se etikette

**Timer tørvejr:** min 1 time

Temperatur: min 8-10 grader

## Kan blandes med:

Amistar kan blandes med alle relevante blandingspartnere.

## Minor use

Til anvendelse i væksthuse og planteskoler, til olieræddike til frøproduktion, og til svampebekæmpelse i hestebønner.



## Fakta om Amistar

Amistar er et strobilurin og har en meget bred effekt overfor svampesydomme.

- Særlig stærk på sygdomme i raps (skulpesvamp), bygrust i byg, bladplet i kartofle, rust og bladplet i frøgræs og skimmel, rust og bladplet i grøntsager.
- I byg, frøgræs og raps er Amistar + evt partner en rigtig stærk løsning med gode resultater og erfaringer fra praksis
- Amistar anvendes bedst ved forebyggende sprøjtninger og beskytter herefter afgrøden mod svampeangreb i lang tid.
- Amistar hjælper til at holde hele planten sund og produktiv i længere tid, dette gælder også stænglerne som kan være produktive helt frem til høst.

## Doseringer:

**Byg:** Amistar 0,25 l/ha + Proline/Prosaro

**Raps:** Amistar 0,35 l/ha + Propulse/Prosaro

**Raps:** Amistar 0,35 l/ha + Orius

**Frøgræs:** Amistar 0,3 l/ha + Orius

**Kartofle :** 0,5 l/ha max 2 gange pr. sæson

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.



# Amistar Gold

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Azoxystrobin 125 g/l +

Difenoconazol 125 g/l

## Fareklasse:



Miljøfarlig



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
|------|--|

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i vinterraps og sukkerroer.

| Afgrøde    | BBCH  | Dosering l/ha |
|------------|-------|---------------|
| Vinterraps | 60-69 | 1,0           |
| Sukkerroer | 39-49 | 1,0           |

Behandlingsfrist i sukkerroer: 35 dage før høst

Må kun anvendes hvert 3. år

**Timer tørvejrr:** min 1-2 time

## Kan blandes med:

Amistar Gold kan blandes med alle relevante blandingspartnere.

## Fakta om Amistar Gold

Amistar Gold er en blanding af Amistar og difenoconazol, som har en meget bred effekt overfor svampesygdomme i raps og roer. Med 2 forskellige virkemekanismer giver det en mere sikker effekt, også på svampe med begyndende resistens.

- I roer er Amistar Gold en rigtig stærk løsning overfor meldug, bederust, Ramularia og Cercospora bladplet. Anbefales i 1. sprøjtning pga bred effekt og 'ny kemi' i roerne
- Amistar Gold bekæmper relevante sygdomme i raps som knoldbægersvamp og skulpesvamp, og har god effekt på lys bladplet og gråskimmel. .
- Amistar Gold anvendes bedst ved forebyggende sprøjtninger, men har også kurativ effekt på tidlige sygdomsangreb .
- Max 1 sprøjtning i raps eller roer /år med max 1,0 l/ha

## Anbefalinger:

Roer: Amistar Gold 0,6-1,0 l/ha, ved begyndende angreb  
Opfølgning med 0,4-0,6 Armure ca 3 uger senere

Raps: Amistar Gold 0,7-1,0 l/ha ved fuld blomst

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

# Ariane FG S

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 L

**Aktivstof:** Fluroxypyr 40 g/l, clopyralid 20 g/l, MCPA 200 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljø (vandløb og søer m.v.).

**Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:**

ARIANE FG S er godkendt til forårsbekæmpelse af ukrudt i frøgræs og græsmarker, begge efter høst af dækafgrøde (skal være korn), eller forårsbekæmpelse af ukrudt i frøgræs efter høst frøgræs eller hvidkløver. Behandlede arealer må ikke afgræsses før 30 dage efter behandling.

| Afgrøde                 | BBCH  | Dosering l/ha |
|-------------------------|-------|---------------|
| Frø- og fodergræs, 1 år | 21-31 | 2.5           |
| Frø- og fodergræs, 2 år | 21-31 | 3.5           |

**Teknisk information:**

ARIANE FG S bekæmper bl.a. burresnerre, forglemmigey, hvidmelet gåsefod, kamille (lugtløs og vellugtende), fuglegræs, fersken-, vej- og snerlepileurt, korsblomstret ukrudt, hyrdetaske, hanekro, haremåd, liden nælde, lægejordrøg, natlimurt, pengeurt, svinemælde, valmue og tidsler.



**Efterfølgende afgrøde:**

Følgende afgrøder er følsomme overfor ARIANE FG S: Kartofler og andre arter af natskyggefamilien. Ært, bønne, lupin og andre bælgplanter. Gulerod og andre skærmblomstrede. Salat og andre kurvblomstrede.

Vækstmateriale fra en afgrøde, der er behandlet med ARIANE FG S, som ikke er nedbrudt, kan skade en efterfølgende følsom afgrøde. Derfor bør der ikke etableres følsomme afgrøder, umiddelbart efter vækstmateriale fra en ARIANE FG S behandlet afgrøde er nedmuldet.

Plantemateriale behandlet med ARIANE FG S må ikke anvendes i drivhuse eller til kompost.

**Omsåning:**

Ved omsåning efter en ARIANE FG S behandling kan der kun sås korn og majs.

**Optimale virkningsforhold:**

Optimal effekt opnås ved morgensprøjtning på ukrudt op til 4 løvblade i god vækst og med en dagtemperatur over 12 °C.

|               | Optimum |
|---------------|---------|
| Temperatur    | > 12 °C |
| Luftfugtighed | Høj     |
| Jordfugtighed | God     |
| Timer tørvej  | 2       |

# Armure

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 liter

**Aktivstof:** Propiconazol 150 g/l

Difenoconazol 150 g/l

**Behandlingsindeks:** 0,417 l/ha = 1 BI

## Fareklasse:



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                            |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer mv.).

## Godkendt til samt dosering:

| Afgrøde     | Vækststadier BBCH | Dosis pr/ha  |
|-------------|-------------------|--------------|
| Vinterhvede | 45-69             | 0,4-0,8      |
| Vinterbyg   | 40-51             | 0,4-0,8      |
| Sukkerroer  | 40-49             | 0,6 x 2 beh. |

## Off-label godkendelser:

### Kan blandes med:

Armure er meget blandbar. Dog må der ikke blandes med midler der indeholder Fluroxypyr (Starane/ Tomahawk midler).

## Fakta om Armure:

Armure er en blanding af 2 triazolere som angriber svampene lidt forskelligt. Derfor har Armure bedre effekt på blå. Septoria der begynder at vise nedsat følsomhed (resistens) overfor andre svampemidler. Armure bør derfor anvendes i et program med andre midler for bedst effekt.

Anvend Armure til sidste sprøjtning i hvede omkring skridning, enten alene eller i blanding.

Armure har god effekt på septoria, rustsvampe, hvedens bladplet og på meldug.

I sukkerroer bekæmper Armure Bederust, Ramularia og meldug. 2 sprøjtninger, alene eller i blanding er tilladt.

## Anbefalinger:

**Hvede:** 0,4-0,8 l/ha Armure ved skridning, evt i blanding med Amistar eller Bell

**Vinterbyg:** 0,4-0,8 l/ha lige før skridning

**Sukkerroer:** 0,6 l/ha senest 28 dage før høst.  
2 behandlinger tilladt

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

## Timer tørvejv: 1 time

Opt temp: 10-20 grader, aktiv vækst

**Afviklingsfrist:** Status december 2018: Armure må sælges frem til 30.6.2019, og skal være anvendt senest 19.3.2020.

# Atlantis OD

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Mesosulfuron methyl 10 g/l +  
Iodosulfuron Methyl 2 g/l +  
Mefenpyr-diethyl 30 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**  
Ingen.

## Risikosætninger:

|         |   |
|---------|---|
| EUH 401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H319    | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H315    | Forårsager hudirritation.   |
| H410    | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og triticale. Må i korn til modenhed ikke anvendes senere end 3 måneder før høst. Må i grønne planter til foder ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

| Afgrøde                  | Vækststadier BBCH Efterår | Vækststadier BBCH Forår  | Dosis pr/ha                                   |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Vinterhvede og triticale | Fra 13 til vækst ophør    | Fra vækststart til st 32 | Efterår<br>0,4 - 0,75<br>Forår<br>0,5 til 0,9 |
| Rug                      | Fra 13 til vækst ophør    | Fra vækststart til st 30 | Max 0,45                                      |

## Kan blandes med:

Atlantis OD kan normalt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler samt med manganchelat og -sulfat.

Ved blanding med mangansulfat bør der maksimalt anvendes 2 kg pr.100 ltr. vand, mangansulfat blandes aldrig med olie. Normalt blandes højest 2 midler. Bemærk dog den generelle blandingsrestriktionover for en række minimidler. (se side 2)

## Producenten fremhæver

Ekstra stærk græsukrudtsbekæmpelse.

Kan anvendes efterår eller forår.

Stærk bekæmpelse af rapgræs, vindaks, rajgræs, agerrævehale + nogle vigtige tokimbladede arter.

Alternativt kan anvendes Cossack OD, der er en god forårsløsning, som har effekt på alle vigtige græsser incl. bredbladet ukrudt.

Ukrudt skal være i aktiv vækst.

Der bør først sprøjtes, når duggen er ved at tørre ind.

## Optimale virkningsforhold:

|                  | Minimum      | Optimum      |
|------------------|--------------|--------------|
| Temperatur       | 5 °C         | 8 °C         |
| Timer tørvej     | 4            | 6            |
| Nattefrost       | Ingen risiko | Ingen risiko |
| Vækstbetingelser |              | Code         |

# Avaunt 150 EC®

**Producent:** FMC

**Pakningsstørrelse:** 3 l

**Aktivstof:** Indoxacarb 150 g/l



**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

perne, de får ukoordinerede bevægelser i løbet af få timer. De lammes, falder til jorden og dør indenfor 1-6 døgn. Avaunt® har den bedste langtidseffekt blandt tilladte midler til bekæmpelse af glimmerbøsser. En behandling med Avaunt® holder under normale vækstforhold i vinterraps 10 - 14 dage på de dele af planten, der er dækket af Avaunt®. Avaunt® er meget regnfast og selv større mængder regn 1-2 timer efter behandling påvirker ikke effekten. Det er vigtigt at anvende en god sprøjteteknik, således knopperne får en god dækning. Avaunt® har desuden en sideeffekt på snudebiller.

**Risikosætninger:**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Farligt ved indtagelse.  |
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H371 | Kan forårsage organskader.   |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |

**Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af glimmerbøsser i vinterraps, vårraps og rybs fra stadiet 30 – 59 med 0,17 l/ha. Må anvendes en gang/sæson.

Må i vinterraps, vårraps og rybs ikke anvendes senere end stadiet BBCH 59 før høst.

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**General information og vejledning:**

Avaunt må ikke udsprøjtes i biernes fl. vetid. Avaunt® bekæmper effektivt alle glimmerbøsser. Avaunt® indeholder aktivstoffet Indoxacarb, og hører som det eneste aktivstof til virkemådegruppen: oxadiazin. Derfor er der ikke krydsresistens til andre insekticider. Avaunt® optages i glimmerbøsserne især ved indtagelse, når der gnaves af behandlede plantedele, og i mindre grad gennem kontakt med midlet. Glimmerbøsser, der har optaget Avaunt®, holder hurtigt op med at æde og gøre yderligere skade på knop-

**Vurdering af effekten:**

Udføres om formiddagen inden nyindfl. vning af glimmerbøsser. Se eventuel videoen omkring Avaunt på [www.fmcagro.dk](http://www.fmcagro.dk)

**Beslutning omkring genbehandling:**

Når der er behandlet med Avaunt® kan beslutningen omkring opfølgende behandling fortages ud fra vækstforhold (fortynding af produktet), ubehandlet nytilvækst samt risikoen for nyindfl. ning af glimmerbøsser hvis temperaturen er > 12 – 15 °C.

**Blandinger:**

Avaunt® kan blandes med relevante planteværns-midler i raps, dette gælder også mikronæringsstoffer.

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum                                     | Optimum |
|---------------|---|---------|
| Temperatur    | Ingen krav, men insekterne skal være aktive |         |
| Luftfugtighed | Ingen krav, men insekterne skal være aktive |         |
| Timer tørvej  | 1/2   | > 1     |

# Banjo Forte

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Dimethomorph 200 g/l

Fluazinam 200 g/l

## Fareklasse:



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|               |   |
|---------------|---|
| EUH208        | Indeholder fluazinam. Kan udløse en allergisk reaktion.                                       |
| EUH401        | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.         |
| H361d         | Mistænkt for at skade det ufødte barn.  |
| H410          | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                            |
| P101          | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.                       |
| P102+<br>P405 | Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.  |
| P280          | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.   |
| P308+<br>P313 | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.                                 |
| P501          | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler og ikke senere end 7 dage før høst.

## Dosering:

0,75-1 l på afgrødens stadium 31-91. Den lave dosering bør kun anvendes ved lavt infektionstryk. Sprøjteinterval 5-10 dage, kortest interval ved højt infektionstryk. Max. 4 behandlinger pr. år.

| Afgrøde                | Vækststadier BBCH | Dosis pr/ha |
|------------------------|-------------------|-------------|
| Kartofle , mod skimmel | Afg. st. 31-91    | 0,75-1 l    |

## Kan blandes med:

Banjo Forte kan blandes med insektmidler som Karate 2,5 WG. Ved blanding med manganprodukter, skal Banjo Forte tilsættes først. Banjo Forte må ikke blandes med spredemidler eller olie.

## Teknisk information:

Banjo Forte må anvendes med en dosering på op til 1 l/ha maksimalt 4 gange til bekæmpelse af kartoffelskimmel. For at opnå optimal beskyttelse af afgrøden udføres de første sprøjtninger inden betingelserne for skimmelangreb er til stede. Efterfølgende sprøjtninger udføres afhængig af risikoen for skimmelangreb dog stadig som forebyggende sprøjtning med maksimalt 10 dages interval.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 0,5     | 1-2     |

# Belkar

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 3 liter

**Aktivstof:** Halauxifen-methyl 10 g/l,  
picloram 48 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



**Riskosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                               |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene                            |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer |

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

**Afstand til vandmiljø:** 2 m

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Belkar må anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterraps om efteråret. Belkar anbefales ikke i sorten Quartz.

| Afgrøde         | Vækststadier BBCH | Dosis pr/ha |
|-----------------|-------------------|-------------|
| Vinterraps      | 12-15             | 0,25        |
|                 | 16-30             | 0,5         |
| Splitbehandling |                   |             |
| Vinterraps      | 12-15             | 0,25        |
|                 | + 3 uger senere   | 0,25        |

Ved behandling er det vigtigt, at minimum 90% af planterne er på korrekt udviklingstrin eller større i forhold til anvendt dosering.

For at sikre tilstrækkelig fremspiring af ukrudt, er behandling ofte ikke relevant før afgrøden har 3-4 blade eller senere.

**Ukrudtsarter:**

Belkar bekæmper bredbladet ukrudt som hyrde-taske, kamille, burresnerre, valmue, kornblomst, storkenæb, tvetand og en række andre arter.

**Tankblanding:**

Belkar bør ikke blandes med vækstreguleringsmidler, svampemidler med vækstregulerende effekt, græsmidler eller højkoncentrerede bormidler. Der anbefales minimum 7 dages interval mellem behandlinger

**Efterfølgende afgrøde:**

Ingen restriktioner.

**Omsåning:**

Det er muligt at etablere alle afgrøder, dog ikke bønner og ærter.

**Optimale virkningsforhold:**

|              | Minimum | Optimum  |
|--------------|---------|----------|
| Temperatur   | 2°C     | Fra 10°C |
| Timer tørvej |         | 1        |

# Bell®

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 10 liter

**Aktivstof:** Boscalid 233 g/l +

Epoxyconazol 67 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade

**Risksætninger:**

|            |   |
|------------|---|
| H319       | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                   |
| H351       | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                      |
| H360<br>Df | Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H412       | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.       |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og frøgræs.

Må ikke anvendes senere end 35 dage før høst  
Halmen fra frøgræs må ikke anvendes til opfodring.

**Dosering:**

| Afgrøde         | Vækststadier BBCH | Dosis pr/ha     |
|-----------------|-------------------|-----------------|
| Hvede           | 30-69             | 0,75-1,5 l/ha   |
| Byg, havre, rug | 30-65             | 0,75 - 1,5 l/ha |
| Rajræs til frø  | 30-65             | 0,75 - 1,5 l/ha |
| Vårhvede        | 33-49             | 0,15 - 0,5 l/ha |



**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Bekæmpelse af svampesygdomme i vinterspelt.

**Kan blandes med:**

Comet, Flexity, Ceando, Opus, Opera, Juventus 90, Terpal, Cycocel og Fastac 50. Blandes Bell med Terpal, skal Terpal tilsættes sprøjtevæsken til sidst.

**Fakta:**

Bell indeholder to aktive stoffer fra hver sin kemiske gruppe. Bell indeholder boscalid, det samme aktivstof som også findes i antus og Signum.

Bell er regnfast så snart sprøjtevæsken er tørret ind på bladene. Bell blandet med Comet har gennem de seneste år givet det højeste netto-merudbytte i hvede. Bell er det mest effektive produkt på det danske marked til samtidig bekæmpelse af septoria samt gul- og brunrust i hvede.

Bell har i Landsforsøgene øget foderværdien af hvede og giver derfor et ekstra merudbytte og – værdi ved opfodring på egen bedrift.

Bell er det mest effektive produkt på det danske marked til bekæmpelse af ramularia i byg – en ofte overset svampesygdom sidst i vækstsæsonen. Bell kan reducere aks- og strånedknækning i byg.

**Optimale virkningsforhold:**

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 0,5     | 1       |



# Betanal Power

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 ltr

**Aktivstof:** Phenmedipham 160 g/ltr

Desmedipham 160 g/ltr

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|            |   |
|------------|---|
| EUH<br>401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H411       | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                         |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i bederoer. Må i bederoer ikke anvendes senere end 90 dage før høst. Betanal Power må anvendes op til 4 gange - med maksimalt 0,6 ltr./ha pr gang, og maksimalt 1,8 ltr/år

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Ingen



## Kan blandes med:

Nortron SC, Goltix SC, Safari®, Du Pont.

## Producenten fremhæver:

Anvend små lowdrift dyser der sikrer god effekt  
Anvend altid minimum 0,4 ltr Betanal Power pr. 100 ltr. vand.

Anvend 50 mesh (blå Hardi) filt e ved udsprøjtning (evt. 80 mesh).

Udsprøjt umiddelbart efter opblanding  
Anvend pH regulerende middel (pHfix 5) ed risiko for filterstop – dette middel s al i tanken inden Betanal Power og andre midler tilsættes.

## Optimale virkningsbetingelser:

|                | Minimum | Optimum |
|----------------|---------|---------|
| Timer tørvejir | 1       | 4       |

# Biscaya

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 3 l

**Aktivstof:** Thiacloprid 240 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|            |   |
|------------|---|
| EUH<br>401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H302       | Farlig ved indtagelse.  |
| H315       | Forårsager hudirritation.   |
| H319       | Forårsager alvorlig øjenskade.  |
| H351       | Mistænkt for at fremkalde kræft.  |
| H410       | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i raps.

Må ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må kun anvendes én gang om året med en maksimal dosering på 0,3 ltr. pr. ha.

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Der findes en række godkendelser til mindre anvendelse. F.eks. bekæmpelse af korn- og havrebladlus i vinterbyg, glimberbøsser i korsblomstrede afgrøder, anvendelse i jordbær, anvendelse i hvidkløver til frøproduktion og i solbær, ribs, blåbær samt stikkelsbær.

## Kan blandes med:

Matrigo<sup>®</sup>, Folicur Xpert, Prosoaro, Propulse, Amistar<sup>®</sup>. Micronæringsstoffer: Microtop, Solubor, Rapssupport

## Producenten fremhæver:

Biscaya har en anden virkemekanisme end pyrethroiderne og virker hvor der er pyrethroid-resistens. Biscaya er meget skånsom imod bier og kan derfor anvendes i dagtimerne.

Biscaya sikrer effekten i op til en uge. Midlet er systemisk og transporteres derfor op til nye knopper. Biscaya er let at omryste og dunken er let at rengøre når temperaturen på midlet er over 10°C og der anvendes lunkent vand.

## Optimale virkningsbetingelser:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Temperatur   | 10 °C   | 0       |
| Timer tørvej | 1       | 2       |

# Boxer

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 20 ltr

**Aktivstof:** Prosulfocarb 800 g/l

**Behandlingsindeks:** 3,5 l/ha = 1 Bl

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd, kartofler og røgræs.

Må ikke anvendes senere end 210 dage før høst i vintersæd og 42 dage før høst i kartofle .

## Dosering korn:

1,5 – 5 l/ha Boxer mod græsukrudt.

## Dosering kartofle :

4 l/ha ved 1 behandling, eller 2 x 2,5 l/ha ved 2 behandlinger.

**Dosering frøgræs:** 1 x 1 - 1,5 l/ha eller 2 x 0,75 l/ha.

## Off-label godkendelser:

### Off label godkendt til anvendelse i:

rajgræs udlagt i august engsvingel til frøavl jordbær, løg og porre, vinterspelt, urtechrysanthemum til frø, gulerødder, solbær, ribs, stikkelsbær, blåbær, auronía, purrløg og planteskolekulturer samt nordmannsgran, juletræer og pyntegrønt.

## Kan blandes med:

Boxer kan blandes med alle relevante blandingspartnere.

## Fakta om Boxer:

Boxer har en meget bred effekt overfor græsser og tokimbladet ukrudt i vintersæd.

- God effekt overfor alle relevante græsukrudt (ragræsser, vindaks, rajgræs og rævehale) i vintersæd.
- Boxer anvendes bedst ved fremspiring netop, når kørespor kan ses i marken.
- Boxer har primært jordvirkning, men optages også gennem bladene.
- Boxer kan anvendes så længe der er vækst i ukrudtet. Fugtig jord giver bedst effekt.
- Lav resistensrisiko- eneste middel med denne virkemekanisme i korn.
- God effekt overfor sort natskygge og burresnerre i kartofle .
- Sprøjeteknik med mindst 75% afdriftreduktion skal anvendes

## Timer tørvejr:

Jordmiddel  
Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

# Broadway

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 kg

**Aktivstof:** Pyroxsulam 68,3 g/kg,

Florasulam 22,8 g/kg/l

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
|------|--|

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt dosering:

| Afgrøde                       | BBCH  | Dosering g/ha |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Vinterhvede, triticale og rug | 23-29 | 130           |
|                               | 30-32 | 165           |
|                               | 33-39 | 220           |
| Vårhvede                      | 20-32 | 145           |

Til bekæmpelse af gold hejre må Broadway anvendes i splitbehandling.

## Additiv

BROADWAY skal anvendes sammen med 0,5 l/ha PG26N. Ved anvendelse af mindre end 100 l/ha vand reduceres PG26N til 0,25 l/ha.

## Ukrudtsarter

BROADWAY bekæmper både græs- og bredbladet



ukrudt som vindaks, rajgræs, alm. rapgræs, gold hejre, blød hejre, agerrævehale, fl. vebavre, ærenpris, agerstedmoder, burresnerre, kamille, snerlepileurt, fuglegræs, kornvalmue og kornblomst. Den bedste effekt opnåes ved at behandle på småt ukrudt.

## Tilberedning af sprøjtevæske

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr tilsættes den ønskede mængde BROADWAY ved at hælde granulatet kontrolleret direkte ned i åbningen på bundventilen samtidig med at skyllesystemet kører. Undgå afsætning af granulatet på indvendige overflade .

## Tankblanding

Broadway bør ikke blandes med Bumper 25EC/ Tilt 250EC, da det kan give udfældninger.

Af hensyn til risikoen for svidning, bør Broadway ikke blandes med fl. dende gødning.

Broadway kan under normale forhold blandes med 0,5 l/ha CCC. Ved anvendelse af højere dosering eller andre vækstreguleringsmidler, bør der gå 7 dage mellem behandlingerne.

Broadway bør ikke blandes med produkter indeholdende fenoxaprop-p-ethyl og clodinafop på grund af nedsat effekt af disse. Der bør gå 14 dage mellem behandlingerne.

## Efterfølgende afgrøde

Der er ingen restriktioner for efterfølgende afgrøder.

## Omsåning

Ved omsåning kan der etableres korn og majs.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Temperatur   | 5 °C    | 5-10 °C |
| Timer tørvej | -       | 1       |

# Callisto/Meristo/Lumica

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l og 20 ltr

**Aktivstof:** Mesotrion 100 g/l

**Behandlingsindeks:** 1,5 l/ha = 1 Bl

**Minimum Optimum Timers tørvejr:** 0,5 1-2

**Temperatur:** 10-20

**Gen. Vækstbetingelser:** Gode

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |  |
|------|--|
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i majs. Må i majs ikke anvendes senere end 90 dage før høst.

**Off-label godkendelser:**

Gælder kun Callisto med etikette fra før 24/4-2018). Off label godkendt til anvendelse i planteskolekulturer og prydplanter på friland og elefantgræs til tækkerør i sukkermais og i plante.

**Anbefalede doseringer:**

Ukrudt 0-2 blade:

0,5-0,75 Callisto + Harmony.

**10-12 dage senere:**

0,5-0,75 Callisto + MaisTer.

**Evt. 3. sprøjtning:**

0,5 Callisto.



**Kan blandes med:**

Callisto kan blandes med alle relevante blandingspartnere.

**Fakta om Callisto:**

Callisto har en meget bred effekt overfor primært tokimbladet ukrudt i majs.

- God effekt overfor vanskelige arter som ærenpris, alle pileurter, kamille og burresnerre.
- Stærk overfor rod ukrudt som grå bynke, agertidsel og spildkartofle .
- Callisto virker bedst på småt ukrudt med op til 2 løvblade.
- Callisto har primært bladeffekt men også nogen jordeffekt.
- Kan anvendes uanset majsens størrelse og er stærk mod sene arter som natskygge og hanespore.
- Må anvendes med op til max 1,5 l/ha/år i op til 3 sprøjtninger
- Lav resistensrisiko- eneste middel med denne virkemekanisme.

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

**Timer tørvejr:** min 30 min, optimum 1 time

**Optimale virkningsforhold:**

|                | Minimum | Optimum |
|----------------|---------|---------|
| Timers tørvejr | 0,5     | 1       |

# Candit

**Producent:** BASF

**Pakningstørrelse:** 0,5 kg

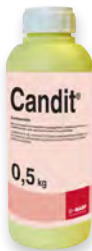
**Aktivstof:**

Kresoxim-methyl 500 g/kg (50%)

**Fareklasse:**



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Må i prydpalnter på friland kun anvendes om foråret med en maksimal dosering på 0,2 kg/ha.

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

I frilandsdruer mod meldug.

**Kan blandes med:**

I væksthushjør Candit ikke blandes med andre sprøjtemidler, sprede- klæbemidler, gødningsstoffer eller lignende. I frugt- og bærravl kan Candit blandes med Scala, Delan, Signum og Fastac 50.

**Fakta:**

Aktivstoffet i Candit er et strobilurin.

Ved forebyggende behandlinger forhindres infektion på det tidligst mulige tidspunkt, når svampesporerne spirer i bladet.

Ved behandling efter infektion hæmmes svampens videre udbredelse i bladet.

Overfladesystemisk der løbende om ordeles på planten, således at også plantedele, der ikke direkte rammes af sprøjtevæsken beskyttes effektivt mod svampeangreb.

Candit er regnfast straks efter indtørring af sprøjtevæsken.

Der skal altid være en afstand på mindst en uge mellem en behandling med Candit og andre bekæmpelsesmidler. Candit er forenelig med biologisk bekæmpelse med rovmidler, rovtæger, snyltehveps, guldøjer, mariehøns og løbebiller og er derfor velegnet til anvendelse i integreret produktion (IP). Ved anvendelse af Candit i forbindelse med udsættelse af nytte dyr i væksthushjør anbefales det altid, at foretage en prøvebehandling.

**Optimale virkningsforhold:**

|                | Minimum | Optimum |
|----------------|---------|---------|
| Timers tørvejr | 1/2     | 2       |

**Risikosætninger:**

|      |  |
|------|--|
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                   |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må i æbler og pærer ikke anvendes nærmere end 30 meter fra vandmiljøet, vandløb, søer m.v., for at beskytte organismer, der lever i vand. Må i jordbær, solbær, ribs, stikkelsbær og prydpalnter på friland ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet, vandløb, søer m.v., for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i prydpalnter på friland og i væksthuse, og i æble, pære, jordbær, solbær, ribs og stikkelsbær.

Må i æbler og pærer kun anvendes om foråret og ikke senere end 10 uger før høst og senest 1. juni med en maksimal dosering på 0,2 kg/ha og med maksimalt 3 behandlinger pr. sæson.

Må i jordbær kun sprøjtes med jordbærbom. Må kun anvendes om foråret før blomstring med en maksimal dosering på 0,2 kg/ha og med maksimalt 2 behandlinger pr. sæson.

Må i solbær, ribs og stikkelsbær kun anvendes om foråret og ikke senere end 6 uger, senest 1. juni, før høst med en maksimal dosering på 0,2 kg/ha og med maksimalt 2 behandlinger pr. sæson.

# Cantus

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 2,5 kg

**Aktivstof:** Boscalid 500 g/kg

**Fareklasse:**



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|------|---|

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps. Må ikke anvendes senere end 60 dage før høst.

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Godkendt til mindre anvendelse i olieør og i havefrø.

## Dosering:

Dosering i vår- og vinterraps mod rodhalsråd, skulpesvamp og storknoldet knoldbægervamp er 0,5 kg/ha.

## Kan blandes med:

Fastac 50, Juventus 90, Roller, Amistar, Caryx, Approach, Auvant, Biscaya, Plenun 50 og Nexide.

## Fakta:

Cantus er specielt udviklet til anvendelse i raps. Cantus er det mest effektive middel på det danske marked til bekæmpelse af knoldbægervamp. Cantus er det eneste middel som samtidig effektivt bekæmper skulpesvamp, gråskimmel og phoma.

Det er ikke nødvendigt at tankblende Cantus med andre svampemidler.

Cantus kan anvendes allerede fra begyndende blomstring og giver derfor fle e sprøjtedage. Cantus er ikke giftig overfor bier.

Cantus holder blade og skulper sunde, grønne og fotosynteseaktive og giver dermed mulighed for en længere indlejningsperiode.

Cantus giver en mere ensartet modning fra top til bund i afgrøden og reducerer dryssespild fra skulperne.

Cantus kan tankblandes med additivet Roller for en øget og mere ensartet afsætning af sprøjtevæsken på planterne.

## Optimale virkningsforhold:

|                | Minimum | Optimum |
|----------------|---------|---------|
| Timers tørvejr | 2       | 2       |

# Caryx®

**Producent:** BASF A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 liter

**Aktivstof:** Mepiquat-chlorid 210 g/l  
+ metconazol 30 g/l

**Formulering:** SL (vandopløseligt koncentrat)

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Ætsende



Miljøfarlig



**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                |
| H332 | Farlig ved indånding.   |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vandet.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til vækstregulering i raps med behandling senest i vækststadium 59.

**Kan blandes med:**

Focus Ultra®, relevante godkendte insekticider samt mikronæringsstoffer.

**Dosering:**

Caryx® må anvendes en gang i efteråret eller tidligt forår med 1,4 l/ha. Eller delt behandling med 0,7 l/ha efterår og 0,7 l/ha. forår.

**Fakta:**

Caryx® indeholder to aktivstoffer og specielt udviklet til raps. Aktivstoffet er kombineret til både at have en effektiv

vækstregulerende effekt samt en effekt mod svampe (phoma/rodhalsråd). Om efteråret er det optimale anvendelsestidspunkt når rapsen har udviklet 3 til 5 løvblade. I efteråret opnås en effektiv vækstregulering, hvorved rapsens vækstpunkt bliver tæt ved jordoverfladen. Samtidig øges rodhalstykkelser og rodnettet i jorden. Korte og kompakte rapsplanter med lavt vækstpunkt er mindre udsatte for vind- og frostskafer.

Om foråret anvendes Caryx® optimalt i den tidlige vækstperiode, når rapsen er 20-30 cm høj. Ved tidlig anvendelse reduceres højden, planternes stimuleres til fle e sideskud, og tendens til lejesæd reduceres. Caryx® bør ikke anvendes på stressede planter som følge af tørke, skadedyrsangreb, svækkede planter mv.

Caryx er hurtig regnfast og formuleringen af aktivstofferne gør at dråberne fordeler og indtrænger i bladene meget hurtigt. Rapsplanterne bliver ofte mere mørkegrønne og bladene får en flade e vækstform efter behandling med Caryx®.

**Optimal virkningsforhold:**

|                | Minimum | Optimum |
|----------------|---------|---------|
| Timers tørvejv | 0,5     | 1       |



# Ceando

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 10 liter

**Aktivstof:** Metrafenon 100 g/l

Epoxyconazol 83 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade

**Risikosætninger:**

|            |   |
|------------|---|
| H351       | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                      |
| H360<br>Df | Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H412       | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.       |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og frøgræs.

Frøgræshalm må ikke anvendes til foder

Må ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Ingen.

**Dosering:**

De maksimalt godkendte doseringer i hvede (st. 30-69), vinterbyg, vinterrug, vårbyg (st. 30-65), rajgræs (st. 30-65), strandsvingel, engrapgræs og hundegræs (st. 30-55) er for nævnte arter 0,75-1,5 l/ha.



**Kan blandes med:**

Bell, Comet, Opera, Flexity, Juventus 90, Terpal + Medax Top, Cycocel og Fastac 50. Blandes Ceando med Terpal, skal Terpal tilsættes sprøjtevæsken til sidst.

**Fakta:**

Ceando indeholder metrafenon – et aktivt stof som også findes i Ilexity.

Ceando er det mest effektive produkt på det danske marked til bekæmpelse af meldug.

Ceando er bredspektret og udviklet til tidlig sprøjtning.

Ceando er regnfast så snart sprøjtevæsken er tørret ind på bladene.

Ny moderne formulering.

Ceando har sideeffekt mod knækkefodsyge i hvede ved sprøjtning i st. 30-32.

Altid billigere end at blande selv.

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Timers tørvej | 0,5     | 1       |

# Centium 36 CS

**Producent:** FMC

**Pakningsstørrelse:** 1 og 5 liter

**Aktivstof:** Clomazon 360 g/l

**Fareklasse:**

Ingen

## Risikosætninger:

|      |   |
|------|---|
| H401 | Brugsanvisning skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
|------|---|

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må i kartofle, ærter, gulerødder og raps ikke anvendes senere end før fremspiring.

Dosering maks. 0,25 l/ha.

Anbefales i kartofler ikke anvendt senere end 5 dage før fremspiring.

Anbefales i ærter ikke anvendt senere end 5-10 dage før fremspiring.

## Omsåning:

Ved udvintring af behandlet vinterraps kan der om foråret efter en grundig opharvning/pløjning så om med korn, ærter, majs, kartofle, vårraps, gulerødder, løg og hør.

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Bekæmpelse af ukrudt i vinterraps i BBCH 12-13.

Til bederoer, hestebønner, vinterraps efter fremspiring, kål og visse andre grøntsager.

Til frøavl i bl.a. spinat, visse andre grøntsager og blomterarter.

Til produktion af udsæd af hestebønner, gul sennep, olieræddike, vårraps.

Se fle e detaljer på [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk).



## Kan blandes med:

Stomp og Stomp CS.

## Fakta:

Centium 36 CS er formuleret som en kapsel suspension, der sikrer en løbende og jævn frigivelse af det aktive stof.

Centium 36 CS sikrer vinterraps den bedst mulige etablering uden konkurrence fra generende ukrudt. Centium 36 CS har god virkning mod enårig rapsgræs samt en række af de vigtigste tokimbladede ukrudtsarter i vinterraps, herunder bl.a. burresnerre, hydrdetaske, rød tvetand og ALS-resistente fuglegræs. God hjælp til bekæmpelse af bl.a. hundepersille, raps og burresnerre i bederoer.

God hjælp til bekæmpelse af bl.a. sort natskygge og ærenpris i kartofle.

## Optimale virkning:

Virkingen fremmes af et veltillberedt såbed, god jordfugtighed samt en jævn og ensartet fordeling af sprøjttevæsken.

## Timers tørvejr efter udbringning:

0 timer (effekten vil ikke påvirkes af moderate regnmængder i forbindelse med udbringning. Kraftig regn med risiko for skylning nedsætter effekt.

## Temperaturforhold:

Ingen særlige hensyn. De temperaturhold, som afgrøderne etableres i, vil give optimale virkningsbetingelser for Centium.

# Cerone

**Producent:** Bayer CropScience

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Ethephon 480 g/l

**Fareklasse:**



Ætsende



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



## Risikosætninger:

|         |   |
|---------|---|
| EUH 401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H318    | Forårsager alvorlig øjenskade.  |
| H332    | Farlig ved indånding.   |
| H412    | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                       |

## Afstand til vandmiljø:

Ingen afstandskrav.

## Dosering:

| Afgrøde         | Vækststadier BBCH  | Dosis pr/ha     |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| Vårbyg          | 33-49              | 0,2 - 0,5 l/ha  |
| Vinterbyg       | 33-49              | 0,5 - 1,0 l/ha  |
| Vårhvede        | 33-49              | 0,15 - 0,5 l/ha |
| Vinterhvede     | 33-49              | 0,15 - 1,0 l/ha |
| Vinterrug       | 33-49              | 0,25 - 1,0 l/ha |
| Vintertriticale | 33-49              | 0,25 - 1,0 l/ha |
| Tomater         | 7-10 dage før høst | 1,0 l/ha        |

## Godkendt til og behandlingsfrist:

Til vækstregulering af vårbyg, vinterbyg, vinterhvede, vårhvede, triticale og vinterrug samt til modning af tomater. Må i vårbyg, vinterbyg, vinter-

hvede, vårhvede, triticale og vinterrug ikke anvendes senere end vækststadiet 49. Behandlingsfrist i korn: 56 dage. Må i tomater ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

**Godkendelse til mindre anvendelse:** Godkendt i væksthuse og på friland. Frugtudtynding i æbler og pærer.

## Kan blandes med:

Til anvendelse i korn kan Cerone blandes med relevante svampe- og insektmidler. Blanding kan desuden foretages med chelaterede mikronæringsstoffer, urea- og CCC midler.

## Fakta om Cerone:

- Cerone indeholder aktivstoffet ethephon, som efter optagelse i planten omdannes til ethylen.
- Ethylen er et naturligt plantehormon, som bl.a. styrer plantens vækst og modning.
- I korn betyder det, at cellerne efter behandling bliver kortere og tykkere, og at længdevæksten reduceres og strået styrkes.
- Cerone modvirker problemer med strå- og aksaf- og nedknækning.

## Optimale virkningsbetingelser:

|               | Minimum | Optimum  |
|---------------|---------|----------|
| Temperatur    | 7-8 °C  | 20-25 °C |
| Timer tørvejv | 2       | 4        |

# Comet Pro

**Producent:** BASF A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 liter

**Aktivstof:** Pyraclostrobin 200 g/l

**Formulering:** EC (emulsionskoncentrat)

## Fareklasse:



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



90, Medax Top, Terpal, Cycocel og Fastac 50.

## Fakta:

Comet Pro har effekt på en lang række sygdomme i korn, frøgræs og majs.

Comet Pro også har en additiv virkning,

som "booster" merudbyttet i hvede og byg ved til sætning til feks. Bell. Det er påvist at pyraclostrobin øger optagelse af kvælstof i planten, hvilket skyldes øget aktivitet af nitrat reduktase syntesen.

Comet Pro medvirker til at reducerer dannelse af stress og ethylen i planten og dermed de negative effekter faktorer som feks. tørke, høj lysindstråling, kulde, hagl og næringstof mangel og en for tidlig overgang til nødmodning.

Comet Pro er det mest anvendte strobilurin i byg, og stærkere end andre strobiluriner mod bygbladplet. I frøgræs har Comet Pro god effekt mod kronrust i rajgræs, rust i engrapgræs samt bladpletter og rust i svingeltyper samt hundegræs.

I majs har Comet Pro god effekt mod majsblad- og øjeplet.

## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse.   |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H332 | Farlig ved indånding   |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vandet.

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, frøgræs og majs.

Må i hvede ikke anvendes senere end 35 dage før høst, og må ikke anvendes senere end 42 dage før høst i rug, triticale, havre og byg op til 1,25 l/ha.

Må i majs ikke anvendes senere end vækststadiet 65 op til 1,0 l/ha. Må i frøgræs kun anvendes i vækststadiet 30-69 op til 1,25 l/ha, og halm fra høstet frøgræs må ikke opfordres.

## Kan blandes med:

Viverda, Bell, Opus, Opera, Ceando, Flexity, Juventus

## Resistens:

Comet Pro tilhører gruppen af strobiluriner (FRAC gruppe 11) som vurderes at have en høj risiko for udvikling af resistens. For at undgå yderligere udvikling af resistens må dette produkt eller andre produkter som indeholder samme aktivstof, ikke anvendes mere end 2 gange per sæson. I byg dog kun 1 gang per sæson.

## Optimal virkningsforhold:

Comet Pro er regnfast, så snart sprøjtevæsken er tørret ind på bladene.

|              | Minimum  | Optimum |
|--------------|----------|---------|
| Timer tørvej | min. 0,5 | 1       |

# Cossack OD

**Producent:** Bayer CropScience

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Mesosulfuron methyl 7,5 g/l

+ Iodosulfuron Methyl 7,5 g/l

+ Mefenpyr-diethyl 22,5 g/l

**Behandlingsindeks:** 0,698l/ha = 1 Bl

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|            |   |
|------------|---|
| EUH<br>401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H315       | Forårsager hudirritation.   |
| H319       | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H410       | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og triticale om foråret.

| Afgrøde                | Vækststadier BBCH | Dosis pr/ha |
|------------------------|-------------------|-------------|
| Vinterhvede, Triticale | 13 - 22           | 0,73        |
| Vinterhvede, Triticale | 23 - 32           | 0,93        |
| Rug                    | 13 - 32           | 0,6         |

Må i vinterhvede, triticale og vinterrug ikke anvendes senere end afgrødens vækststadi BBCH 32.



## Kan blandes med:

Cossack OD kan normalt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler samt med manganchelat og -sulfat. Cossack kan endvidere blandes med vækstreguleringsmidlet CCC.

Ved blanding med mangansulfat bør der maksimalt anvendes 2 kg pr.100 ltr. vand, mangansulfat blandes aldrig med olie.

Bemærk dog den generelle blandingsrestriktion overfor en række minimidler. (se side 2).

Normalt blandes højst 2 midler.

## Producenten fremhæver:

Bekæmper effektivt og enkelt alle de vigtigste græs- og tokimbladede ukrudtsarter.

Enårig rapgræs, alm. rapgræs, rajgræs, vindaks, rævehale, kamille, fuglegræs, burresterne og mange fle e. Ukrudt skal være i aktiv vækst.

OD-Formulering – giver bedre vedhæftning, spredning og optagelse.

## Optimale virkning:

|                   | Minimum | Optimum |
|-------------------|---------|---------|
| Temperatur        | 5 °C    | 6-8 °C  |
| Timer tørvej      | 4       | 6       |
| Nattefrost risiko |         | Ingen   |

# Cymbal 45

**Distributør:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 1 kg (10 x 1 kg)

**Aktivstof:** Cymoxanil 450 g/kg

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|       |  |
|-------|--|
| H317  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn.                                   |
| H373  | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411  | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |

**Afstand til vandmiljø:** 2 meter

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i kartofler og ikke senere end 7 dage før høst.

Off-label godkendelse: Ingen.

**Dosering:**

0,25 kg/ha. Maksimalt 6 behandlinger pr. sæson fra kartofle ne er ca. 15 cm høje. Minimum interval 7 dage. Anvendes kun i blanding med andre midler mod kartoffelskimmel. Doseringen af blanding smidlet skal være relativ høj, så der sikres en tilstrækkelig fremadrettet beskyttelse.

**Generel information:**

Cymbal 45 er et svampemiddel mod kartoffelskimmel bestående af det kontaktvirkende og lokalsystemiske aktivstof, cymoxanil. Cymbal 45 har ikke tilstrækkelig langtidsvirkning i sig selv og skal derfor anvendes i blanding med f. eks. Ranman Top eller et andet effektivt skimmelmiddel.

Cymbal 45 forstærker virkningen mod infektioner som netop er sket (men ikke synlige endnu). Cymbal 45 skal anvendes forebyggende og før symptomer på angreb ses. Der er effekt på svampesporerne umiddelbart efter de er spiret (kurativ effekt), men kun i ca. 24 timer efter infektionen. Cymbal 45 anvendes i et sprøjteprogram i blanding med andre produkter – især når smittetrykket er højt, eller når det planlagte sprøjteinterval ikke kan holdes. Cymbal 45 kan udsprøjtes med almindelig marksprøjte eller luftassisteret sprøjte. Regnfast efter en time.

**Vandmængde:**

Anvend 200-300 l vand pr. ha i konventionelle sprøjter, så hele planten så vidt muligt bliver dækket.

**Resistens:**

Cymoxanil vurderes at have lav – medium risiko for udvikling af resistens. Da Cymbal 45 anvendes i blanding med andre midler mod kartoffelskimmel, er risikoen for resistens lav. Anvendelse af Cymbal 45 i blanding med andre midler vil nedsætte risikoen for resistens hos disse.

**Opbevaring:**

Tørt og frostfrit.

# Cycocel 750

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 10 liter

**Aktivstof:** Chlormequat-chlorid 750 g/l (66,4%)

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kan ætse metaller.  |
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.  |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer mv.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til vækstregulering i vinterhvede, vårhvede, vinterrug, havre, triticale og frøgræs.

Må i hvede, havre, rug og triticale ikke anvendes senere end 3 måneder før høst.

Må i frøgræs ikke anvendes senere end 3 måneder før høst.

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Til vækstregulering i vinterspelt.

## Dosering:

Vinterhvede 0,25-32 1-1,5 l ad 1 gang eller i split.

Vårhvede 0,8-1 l/ha st. 25-32. Triticale 1 l/ha st. 25-32.

Rug 1-1,5 l/ha st. 25-32 ad 1 gang eller i split. Havre 1-1,5 l st. 30-31. Frøgræs 2 l/ha st. 25-32.



## Kan blandes med:

Cycocel 750 kan blandes med Bell, Opera, Opus, Flexity, Ceando, Juventus, Starane XL og Focus Ultra.

## Fakta:

Cycocel reducerer væksten af de stængelstykker der er under dannelse på behandlingstidspunktet.

Ved rettidig anvendelse forkortes hos hvede, triticale og rug, først og fremmest de nederste stængelstykker (internodier).

Hos havre de øverste stængelstykker (internodier). Behandling medfører at strået bliver kortere og kraftigere og dermed mindsker risikoen for lejesæd. Ved brug af Cycocel 750 modvirkes en del af påvirkningen fra knækkefodsyge.

Den bedste virkning af Cycocel 750 opnås når kornet er i god vækst, ved høj luftfugtighed og en dagtemperatur på mindst 8-10 °C.

Cycocel 750 har ingen negativ virkning på kornets bagekvalitet eller på spireevnen.

Ved tankblanding med ukrudts- og svampemidler reduceres de angivne doseringer med 20 %.

## Optimale virkning:

|               | Minimum | Optimum  |
|---------------|---------|----------|
| Temperatur    | 8 °C    | 15-20 °C |
| Luftfugtighed |         | Høj      |
| Timer tørvejr |         | > 3      |

# Express Gold 33 SX®

**Producent:** FMC

**Pakningsstørrelse:** 100 g

**Aktivstof:** Metsulfuron 111 g/g/kg

+ Tribenuron 222 g/kg

**Fareklasse:**



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
|------|--|

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i alt korn uden udlæg om foråret.

Express Gold 33 SX må anvendes til og med stadie 30 i vinterbyg og havre og til og med stadie 39 i hvede, rug og triticales og vårbyg.

## Godkendte doseringer i forhold til kornets udvikling:

| Afgrøde                      | Stadie | Maksimal dosering/ha |
|------------------------------|--------|----------------------|
| Vinterhvede, rug og tritiale | 23-39  | 18 g                 |
| Vinterbyg                    | 23-30  | 18 g                 |
| Vårbyg, vårhvede og havre    | 11-19  | 13,5 g               |
| Vårbyg og vårhvede           | 20-39  | 18 g                 |
| Havre                        | 20-30  | 18 g                 |

## Kan blandes med:

Express Gold 33 SX® kan blandes med de fleste relevante blandingspartnere. Express Gold 33 SX® kan ikke blandes med fenoxaprop-holdige produkter (Primera Super® og Foxtrot).

## Fakta om Express Gold 33 SX:

Express Gold 33 SX kombinerer de velkendte effekter fra Express SX og Ally 20 SX og sikrer herved en meget bred effekt overfor tokimbladet ukrudt i alt korn.

Express Gold 33 SX er formuleret som et 100 % vandopløseligt granulat med indbygget pH-buffer der både sikrer en hurtigere optagelse og effekt på ukrudtet. Express Gold 33 SX har god effekt overfor hvidmelet gåsefod, kamille, stedmoder, storke- og hejrenæb, tvetand, ærenpris, hanekro, kornblomst, hyrdeatase, valmue, gul okseøjede og fuglegræs. Express Gold 33 SX virker bedst på ukrudt med op til 2 - 4 løvblade.

Det anbefales at tilsætte Agropol® for at optimere effekten, specielt under tørre forhold. I kombination med Tomahawk®, MCPA (efter kornets stadie 20) eller DFF minimeres risikoen for udvikling af resistente ukrudtsarter.

## Anbefalinger pr. ha.:

Vårsæd, ukrudt 0-4 blade (bred løsning)\*:  
8-18 g Express Gold 33 SX + 0,15 l Starane 333 HL + 0,05 l DFF®

\*\*OBS! I havre undlades DFF® og spredeklæbemiddel.

## Vintersæd, opfølgning på bredbladet ukrudt 0-4 blade incl burresnerre:

10-18 g Express Gold 33 SX + 0,4-0,6 l Primus XL.

Tidsler (vinter- og vårsæd)\*\*

18 g Express Gold 33 SX + 0,5 l MCPA + 0,2 l Agropol

\*\*Bedst på tidsler der er 10-15 cm høje og i god vækst.

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum  | Optimum |
|---------------|----------|---------|
| Temperatur    | 2 - 5 °C | >15 °C  |
| Luftfugtighed | 20-30%   | >75%    |
| Timer tørvej  | 1/2      | > 2     |



# Express 50 SX®

**Producent:** FMC

**Pakningsstørrelse:** 100 g

**Aktivstof:** Tribenuron 500 g/kg

**Fareklasse:** Ingen

## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden udlæg af frøgræs.

Dog ikke i korn senere end 6 uger før høst, for helsæd ikke senere end 4 uger før høst.

Må anvendes efter høst i alm. og ital. rajgræs, rødsvingel, engrapgræs, hundegræs, samt rajgræs udlagt i renbestand efter høst til frø med 7,5 g/ha.

## Dosering

Den maksimale dosis i vårfgrøder i vækststadiet 12 - 27 er 10,0 g Express 50 SX/ha og i vækststadiet 28 - 39 er den 15 g Express 50 SX/ha. For vinterafgrøder er den maksimale dosis om efteråret 7,5 g Express 50 SX/ha i vækststadier over 11. Om foråret er den maksimale dosis 13,5 g Express 50 SX/ha i vækststadiet 12 - 29 og 15,0 g Express 50 SX/ha i vækststadiet 30 - 39.

## Kan blandes med:

Express 50 SX kan blandes med de fleste relevante blandingspartnere, dog skal Express 50 SX tilsættes sprøjetvandet først.



## Fakta om Express 50 SX:

Express 50 SX har en meget bred effekt overfor tokimbladet ukrudt i korn og frøgræs.

God effekt overfor kamille, hvidmelet gåsefod, hanekro, hyrdetaske, kornblomst, valmue og fuglegræs.

Express 50 SX virker bedst på småt ukrudt med op til 3 løvblade. Express 50 SX er et bladmiddel. Må anvendes med op til max. 15 g/ha/år. Husk tilsætning af Agropol®.

I kombination med MCPA eller Tomahawk® eller blandinger heraf minimeres risikoen udvikling af resistente ukrudtsarter.

## Anbefalinger:

Ukrudt i vintersæd 0 - 2 blade:

7,5 g Express 50 SX + 0,15 l Starane 333 HL

Rodukrudt i vår og vintersæd:

7,5 g Express 50 SX + 1,0 l MCPA

Husk min. 200 l vand/ha.

Vårsæd småt ukrudt, kolde forhold:

7,5 g Express + 0,03 l DFF + 0,15 l Pixxaro

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum  | Optimum   |
|---------------|----------|-----------|
| Temperatur    | 2 - 4 °C | 7 - 25 °C |
| Luftfugtighed | 40%      | 95%       |
| Jordfugtighed | Lav      | Høj       |
| Timer tørvejr | 1        | 4         |

# Fenix

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 liter

**Aktivstof:** Aclonifen 600 g/ltr

**Fareklasse:**



Fare for kronisk sundhedsskade



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                    |
| H410 | Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i gule-rødder, løg, friske ærter med og uden bælg, kartofle, tørrede ærter og bønner.

Må i friske ærter med og uden bælg ikke behandles senere end 70 dage før høst. Må i kartofler ikke behandles senere end 40 dage før høst.



**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Fenix er off-label godkendt til brug i kommen, kørvel, persille og purløg til frøavl, knoldselleri, pastinak og persillerod, såløg, frø og prikledede i planteskolekulturer.

**Kan blandes med:**

Command®, Roundup® og Stomp®. Fenix bør ikke udspøjttes i blanding med Basagran M 75. NB: Enkelte kopi produkter indeholdende glyphosat og diquat kan i blanding med Fenix forårsage dysestop.

**Optimale virkningsforhold:**

Producenten fremhæver ved anvendelse af Fenix Fenix virker både som jord og bladmiddel, og har god jordeffekt også selvom jorden er lidt tør. Fenix skal i kartofler udspøjttes på fast kam for at sikre optimal langtidseffekt.

| Afgrøde & sygdom   | Max antal beh. og dosering  |
|--|---|
| Markærter til modenhed                                       | 1 x 2,5 l/ha  |
| Markærter med bælg (incl. Ærter til frost og konserver)      | 1 x 2,0 l/ha  |
| Markærter samt ærter med bælg (Ærter til frost og konserver) | 1 x 0,75-1,0 l/ha eller splitbehandling 1. beh: 0,5 l/ha - 2. beh: 0,5 l/ha |
| Kartofle, industri og konsum                                 | 1 x 1,5-2,5 l/ha + RoundUp eller Boxer                                      |
| Kartofle, lægge  | 1 x 1,5-2,5 l/ha + Reglone eller Boxer                                      |
| Hestebønner  | Før fremspiring 1 x 2,0-2,5 l/ha  |
| Gulerødder, enkelt behandling                                | Før fremspiring 1 x 2,0 l/ha  |
| Gulerødder, split behandling                                 | Før fremspiring 1,0 l/ha. Efter fremspiring 2. og 3. beh.: 0,5-0,75 l/ha    |
| Sætteløg, efter sætning                                      | 1.beh: 1,0 l/ha - 2.beh: 0,5-0,75 l/ha - 3.beh: 0,5-0,75 l/ha               |

# Fighter 480

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 5 liter

**Aktivstof:** Bentazon 480 g

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (søer og vandløb mm.). For at beskytte grundvandet må dette produkt eller andre produkter, der indeholder bentazon, kun anvendes 1 gang om året forår-sommer i de i brugsanvisningen anførte samlede maksimale doseringer for aktivstoffet. I etablerede græsmarker kan anvendelse ske indtil 1. september.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vårsæd med udlæg i ærter, kløver til frø, majs, frøgræs samt græs- og kløvermarker til slæt og/eller afgræsning. Må i korn ikke anvendes senere end 10 uger før høst. Må i ærter med og uden bælg og helsæd ikke anvendes senere end 7 uger før høst. Må i tørrede ærter og foder ærter ikke anvendes senere end 9 uger før høst. Må i kløver til frø ikke anvendes senere end 6 uger før høst. Må i græs- og kløvergræsmarker til slæt/afgræsning ikke anvendes senere end 2 uger før slæt/afgræsning. Må i majs ikke anvendes senere end 2 uger før høst.



**Dosering:**

Se brugsanvisning for maksimal dosering i der forskellige afgrøder.

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Til ukrudtsbekæmpelse i græs og kløvergræs uden dæksæd.

Til ukrudtsbekæmpelse i lupin til frøavl.

Til ukrudtsbekæmpelse i hestebønner til frøavl.

Til ukrudtsbekæmpelse i humlesneglebælg til frø.

Til ukrudtsbekæmpelse i lucerne udlagt i renbestand om foråret.

**Kan blandes med:**

Fighter 480 kan blandes med Stomp, Opus, Comet, Bell, Ceando, Flexity, Opera, manganchelat og Fastac 50.

**Fakta:**

Fighter 480 indeholder aktivstoffet Bentazon. Bentazon optages gennem bladene og virker ved kontakt. Bentazon er en såkaldt fotosyntese hæmmer, hvor effekten ses som affarvning af følsomme planter.

**Effekter:**

Fighter 480 har god virkning på en lang række tokimbladede planter såsom alm. fuglegræs, hvidmelet gåsefod, hydretaske, lugtløs kamille, bleg/fersken pileurt, raps og sennep.

Den bedste virkning opnås under følgende forhold:

1. Ukrudtsplanter i vækststadium 10-12
2. Dagtemperaturer over 12°C
3. Høj lysintensitet (skyfri himmel)
4. Høj luftfugtighed (morgensprøjtning)
5. Ensartet jævn fordeling af sprøjtevæsken

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Timer tørvejr | 1       | 2       |

# Focus Ultra

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 5 liter

**Aktivstof:** Cycloxydim 100 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

## Risikosætninger:

|      |   |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                       |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i ærter, rødsvingel og stivbladet svingel til frøproduktion, raps, kartofler og oer.

Må i raps ikke anvendes senere end 90 dage før høst.

Må i kartofler og ærter til modenhed ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

Må i foder- og sukkerroer ikke anvendes senere end 70 dage før høst.

Halmen fra rødsvingel og stivbladet svingel må ikke bruges til foder.

## Dosering:

Mod enårig græsser, kulturgræsser og spildkorn i ovennævnte arter med 1-2 l/ha Focus Ultra + 0,5 l/ha Dash. Kun 1 behandling pr. vækstår. Mod kvik i visse afgrøder: Se etiketten.



## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Henvi sning til [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk)

Focus Ultra har fået fle e off-label godkendelser, som ikke kan stå i denne tekst.

## Kan blandes med:

Fastac 50, Juventus 90, Cantus (efterår).

## Fakta:

Focus Ultra er et systemisk virkende ukrudtsmiddel med effektiv virkning mod en- og fle årige græsser som f.eks. kvik, agerrøvehale, vindaks, fl ehavre, spildkorn og kulturgræsarter (undtagen rød- og stivbladet svingel). Virkningen mod enårig rapgræs er normalt utilstrækkelig.

Focus Ultra giver en hurtig og sikker nedvisning af spildkorn i vinterraps – selv ved lave temperaturer. Focus Ultra skal altid blandes med Dash – et specialudviklet additiv, der øger indtrængningen af det aktive stof og forbedrer virkningssikkerheden.

## Optimale virkningsforhold:

|                | Minimum | Optimum |
|----------------|---------|---------|
| Timer tørvej r | 1       | 1       |

# Folicur Xpert

**Producent:** Bayer CropScience

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Prothioconazol 80 g/l & tebuconazole 160 g/l



**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

**Dosering:**

Vinterhvede, rug og Triticale med og uden udlæg st. 30 - 69 med 0,5 l/gang og maks. 2 beh. i alt. Byg og havre med og uden udlæg st. 30-61 0,5 l/gang og maks. 2 beh. i alt. I alt korn maks. 1,0 l/ha. Raps: Efterår st. 14 - 20 maks. 0,78 l/ha og forår st. 31 - 69 maks. 0,32 l/ha. Maks 1,1 l/ha, hvis der

startes efterår. Om foråret kan vinterraps behandles i vækststadiet 31-69 og vårraps i vækststadiet 13-69 med maks. 2 x 0,78 l/ha.

**Off-label godkendelse:**

Off label godkendelser. Folicur Expert er godkendt mod svampe sygdomme i Hestebønner.

**Kan blandes med:**

Folicur Xpert kan blandes med relevante plante-beskyttelsesmidler. Eksempler på mulige tankblandinger: Herbicider: Starane®, Primera Super og MCPA-holdige produkter.

Fungicider: Folicur, Proline, Prostaro, SDHI- og strobilurinholdige produkter samt andre gængse svampemidler.

Insekticider: Biscaya, Pyrethroider  
Vækstreguleringsmidler: Cerone, Moddus®, Medax® Top og Terpal®.

Desuden kan blandes med Mangansulfat af god kvalitet. Følg altid etikettens anvisninger for blandingspartnere.

\* reg. af Dow AgroSciences, Syngenta og BASF.

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H332   | Farlig ved indånding.   |
| H360d  | Kan skade det ufødte barn.  |
| H361d  | Mistænkt for at skade det ufødte barn.  |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.). For vårraps 20 m.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, rug, havre, byg, triticale med og uden udlæg samt raps og frøgræs.

Må i hvede, rug og triticale ikke anvendes senere end vækststadium 69.

Må i havre og byg ikke anvendes senere end vækststadium 61.

Må i raps ikke anvendes senere end 56 dage før høst. Ikke senere end 35 dage før høst.

Må i frøgræs anvendes i afgrødens st. 30-69. Maks. 0,5 ltr./ha pr. behandling, og maks. 2 behandlinger pr. sæson.

**Fakta om Folicur Xpert:**

Folicur Xpert er yderst velegnet til anvendelse i raps, både efterår og forår. Produktet kan anvendes enten alene eller i blanding med f.eks. strobilurin mod knoldbægersvamp under rapsens blomstring. Om efteråret har Folicur Xpert god virkning mod relevante sygdomme og vil give rapsen bedre muligheder for overvintring. Folicur Xpert er oplagt til behandling af rug og triticale med glimrende virkning mod rust.

# Goltix SC 700

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Metamitron 700 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Indeholder (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)). Kan udløse allergisk reaktion. |
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.   |
| H302   | Farlig ved indtagelse.  |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  |
| P101   | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.   |
| P102   | Opbevares utilgængeligt for børn.   |
| P264   | Vask hænderne grundigt efter brug.  |
| P270   | Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.   |
| P501   | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.   |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

**Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt i bederoer.

Må i bederoer ikke anvendes senere end roernes udviklingsstadiet 18. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Godkendt med maksimalt 3,0 l/ha på en sæson. Der må behandles

4 gange på en sæson med maksimalt 1,0 l/ha pr sprøjtning.

Goltix SC 700 må kun anvendes hvert tredje år på samme areal.



**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Ukrudtsbekæmpelse i guleroed, persilleroed, pastinak, rødbede, jordbær, timian til frø, beder til frø, skorzonerroed til frø, spinat til frø, persille til frø og visse prydpalnter og prydpalnter til frø.

**Kan blandes med:**

Udover de her nævnte midler findes fl e tilsvarende mærker, hvor fi maerne angiver blandingsmulighed.

**Goltix kan blandes med:**

Ukrudtsmidler: Kontakt® 320 SC, Ethosan SC. Penetreringsolie: Renol mf.

**Insektmidler:**

Iblanding af insektmidler kan øge aggressiviteten overfor roerne. Benyt derfor kun insektmidler, hvor fi maet tager ansvar for blandingen ved at angive den på insektmidlets etikette.

**Teknisk information:**

Goltix anvendes på nyfremspiret ukrudt og virker da som både jord- og bladmiddel. Goltix har god effekt overfor hvidmelet gåsefod, hyrdetaske, kamille, hane-kro, fuglegræs, sort natskygge, ærenpris, agersted-moder, agersennep, gul okseøj samt enårig rapgræs.

**Optimale virkningsforhold:**

|                | Minimum  | Optimum | Maximum |
|----------------|--|---------|---------|
| Temperatur     |  | 20 °C   |         |
| Luftfugtighed  |  | > 90%   |         |
| Jordfugtighed  |  | Høj     |         |
| Timers tørvejv | 2  |         |         |
| Andet          | Tilsætning af olieadditiv og/eller blanding med bladmidler |         |         |

# Harmonix® Leaf Active

**Producent:** Bayer A/S

**Pakningsstørrelse:** 15 liter

**Aktivstof:** 240 g/l eddikesyre

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H315   | Forårsager hudirritation.   |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.   |
| P261   | Undgå indånding af tåge.  |
| P280   | Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse.                             |

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Anvendelsesområde:**

Harmonix® Leaf Active kan anvendes til bekæmpelse af ukrudt og mos på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer. Undgå at sprøjte på grøntsager, blomster, buske og græsplæner, da alle planter, der rammes af sprøjtevæsken, vil blive skadet.

**Dosering og sprøjeteknik:**

Bland 1 del Harmonix® Leaf Active med 3 dele rent vand. Eksempel: i en 16-liters rygsprøjte blandes 4 liter Harmonix® Leaf Active med 12 liter vand.

1. Fyld tanken halvt med vand.
2. Tilsæt den nødvendige mængde Harmonix® Leaf Active.
3. Fyld tanken med mere rent vand indtil det korrekte niveau.
4. Ryst grundigt før brug.

Harmonix® Leaf Active

udsprøjtes med low-drift dyse således at mosset eller ukrudtets blade og stængler er helt dækket.

**Kan blandes med:**

Harmonix® Leaf Active kan blandes med andre midler på eget ansvar.

**Fakta om Harmonix® Leaf Active:**

- Hold mennesker og dyr væk fra områder der er behandlet indtil det behandlede område er tørt, oftest efter kun 15-20 minutter.
- Harmonix® Leaf Active kan gøre nogle overflader glatte i kort tid efter behandlingen.
- Der er ingen resteffekt af Harmonix® Leaf Active i jorden. Såning eller plantning kan foretages så snart mosset eller ukrudtet er visnet.
- For at beskytte bier og insekter, der samler pollen, må der ikke sprøjtes på blomstrende planter.
- Blomstrende ukrudt behandles udenfor biernes fl. vetid.
- Harmonix® Leaf Active har en uspecifik virkemekanisme. Risikoen for at ukrudtsarter udvikler resistens overfor midlet anses for at være lav.

**Timer Tørveje:**

Harmonix® Leaf Active bør udsprøjtes på tørre planter. Behandlingen er regnfast efter 6 timer. Maksimal dosis: 25 ml produkt pr. m<sup>2</sup>. Maksimalt antal behandlinger pr. år: 6. Der skal minimum være et interval på 7 dage mellem behandlingerne



# Harmony® 50 SX

**Producent:** FMC

**Pakningsstørrelse:** 100 g

**Aktivstof:** Thifensulfuron 500 g/kg

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|       |  |
|-------|--|
| RH410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
|-------|--|

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med - og uden udlæg, lucerne, græs og fodermajs. Må i korn og fodermajs ikke anvendes senere end 2 måneder før høst. Må i græs og helsæd ikke anvendes senere end 2 uger før høst.

**Særlige forhold:**

Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl. Må dog anvendes sammen med og i sekvens med MaisTer®

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Off-label godkendt til anvendelse i sukkermais.



**Kan blandes med:**

De fleste relevante blandingspartnere.

**Doseringer af Harmony® 50 SX®**

God effekt overfor vanskelige arter i majs, så som alle pileurter, kamille, hanekro, fuglegræs, hyrdetaske mm. Ved brug af 5,625 g i majs ved 1. sprøjtning er effekten på storkenæb med kimblade også god.

Harmony 50 SX virker bedst på småt ukrudt med op til 3 løvblade. Harmony 50 SX har primært bladeffekt. Kan anvendes til og med majsens 8 blads- stadiet.

Stærk overfor skræpper i vedvarende græsmarker.

**Anbefalinger til majs:**

1. Sprøjtning, ukrudt 0-2 blade:  
5,625 g Harmony 50 SX® + 0,5 l Callisto® + 0,15 l Agridrop
2. Sprøjtning 10 dage senere:  
50-150 g Maister® + 0,3 l Tomahawk® + MaisOil®
3. Sprøjtning er normalt ikke nødvendig.  
Kan eventuelt erstattes med en radrensning, hvor Der samtidig kan etableres efterafgrøde.

**Doseringer i andre relevante afgrøder:**

| Afgrøde           | Maksimal dosering/ha |
|-------------------|----------------------|
| Korn med udlæg*   | 11,5 g               |
| Vedvarende græs** | 37,5 g               |

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum  | Optimum  |
|---------------|----------|----------|
| Temperatur    | 10-12 °C | 15-25 °C |
| Luftfugtighed | 40%      | 80-95%   |
| Jordfugtighed | Lav      | Høj      |
| Timer tørvejr | 1        | 4        |



# Hussar Plus OD

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 ltr

**Aktivstof:** Iodosulfuron 50 g/ltr

Mesosulfuron 7,5 g/ltr

Behandlingsindeks: 0,176 ltr = 1 BHI

## Fareklasse:



Ætsende



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse om foråret i vinterhvede, vinterrug, triticale, vinterbyg, vårhvede og vårbyg uden udlæg af græs.

Må i hvede, triticale, rug og byg ikke anvendes senere end vækststadium 32.

## Maksimal doseringer:

| Afgrøde                       | Stadie       | Maksimal dosering/ha |
|-------------------------------|--------------|----------------------|
| Vinterhvede, rug og triticale | BBCH 13-22   | 110 ml               |
|                               | BBCH 23-32   | 140 ml               |
| Vårbyg og vårhvede            | BBCH 13 - 10 | 70 ml                |
| Vinterbyg                     | BBCH 12 - 32 | 50 ml                |



## Off-label godkendelse:

Godkendelse til mindre anvendelse mod ukrudt i engrapgræs, rødsvingel og bakkesvingel til frøproduktion på forskellige tidspunkter.

## Kan blandes med:

Hussar Plus OD kan blandes med relevante ukrudts og svampemidler samt med manganchelat og sulfat. Ved blanding med mangansulfat bør der maksimalt anvendes 2 kg/100 ltr vand, og der må IKKE blandes med Mero, Renol eller andre olier. Normalt blandes højst 2 midler. Bemærk dog den generelle blandingsrestriktion overfor en række minimidler.

## Producenten fremhæver:

Bekæmper både græs- og tokimbladet ukrudt i alle kornarter undtagen havre. Skru op og ned for doseringen så den passer til netop dit behov. Et effektivt produkt til en forårsopfølgning i vintersæd imod vindaks, rajrgræs, burresnerre og mange fle e. Et super bredspektret produkt i vårbyg og vårhvede. Anbefales med olietilsætning. Ukrudt skal være i aktiv vækst.

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Temperatur    | 8 °C    | > 8 °C  |
| Timer tørvejr | 4       | 6       |

# Input EC 460

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 liter

**Aktivstof:** Spiroxamin 300 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



**Risikosætninger:**

|       |  |
|-------|--|
| H361d | Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).<br>Mistænkt for at skade det ufødte barn. |
| H302  | Farlig ved indtagelse.   |
| H410  | Meget giftig med langvarige virkninger<br>for vandlevende organismer.                |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

**Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:**

Må i byg, rug, triticale og hvede ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

| Afgrøde   | Vækststadier<br>BBCH | Dosis pr/ha                                |
|-----------|----------------------|--|
| Hvede     | 30-69                | Maks. 1 l pr sæson.<br>Maks 0.5 l pr. beh. |
| Byg       | 30-61                | Maks. 1 l pr sæson.<br>Maks 0.5 l pr. beh. |
| Rug       | 30-69                | Maks. 1 l pr sæson.<br>Maks 0.5 l pr. beh. |
| Triticale | 30-69                | Maks. 1 l pr sæson.<br>Maks 0.5 l pr. beh. |

**Kan blandes med:**

Input kan blandes med relevante plantebeskyttelsesmidler.

**Eksempler på mulige tankblandinger:**

Herbicider: Hussar Plus OD, Starane<sup>XL</sup>, Express 50 SX<sup>®</sup>.  
Fungicider: Amistar<sup>®</sup>, Comet Pro<sup>®</sup>, Folicur Xpert,  
Proline Xpert.

**Insekticider:** Fastac<sup>®</sup>, Karate 2,5 WG<sup>®</sup>, Mavrik 2F<sup>®</sup>  
Vækstreguleringsmidler: Cerone, Medax Top<sup>®</sup>,  
Moddus<sup>®</sup> og Terpal<sup>®</sup>. Desuden kan blandes med  
Mangansulfat af god kvalitet.

<sup>®</sup> reg. af Dow AgroSciences, DuPont, Syngenta og  
BASF.

**Producenten fremhæver:**

Input er et nyt produkt mod svampe i hvede, byg,  
rug og triticale.

Gennem flere års forsøg har løsninger med  
Input vist gode effekter mod især meldug samt  
en bred vifte af sygdomme i byg og hvede. Det  
anbefales derfor at benytte Input som første led  
i svampebekæmpelsen da begyndende angreb af  
eksempelvis bladplet, skoldplet og rust sygdomme  
kan bekæmpes.

Blandt Inputs stærke sider kan fremhæves indhold-  
et af Spiroxamin, der fungerer som resistensbryder  
hos meldug-svampen og derfor er en velegnet  
blandingspartner til de fleste p oduker.

**Optimale virkningsforhold:**

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 1       | 2       |

# Juventus 90®

**Producent:** BASF A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 liter

**Aktivstof:** metconazol 90 g/l

**Formulering:** EC

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|        |   |
|--------|---|
| R63    | Mulighed for skade på barnet under graviditeten.  |
| R51/53 | Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vandet.

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Godkendt til svampebekæmpelse i hvede, byg, rug, triticales og raps samt vækstregulering i vinterraps om efteråret med max. 1,0 liter/ha og max. 2 behandlinger pr sæson.

Må i korn ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må i raps ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

## Kan blandes med:

Flexity, Comet, Cantus, Bell, Opera, Opus, Ceando, Fastac 50, Caryx, Cycocel og Terpal.

## Fakta:

Juventus er primært et svampemiddel, og aktivstoffet metconazol tilhører triazol gruppen, men har også en vækstregulerende effekt i vinterraps om efteråret. Juventus har i korn god effekt mod en lang række svampesygdomme herunder rustsygdomme og septoria samt mod akfusarium i hvede samt meldug, bygblad-/skoldplet i vårbyg. I raps har Juventus god effekt mod knoldbæger- og skulpesvamp samt effekt mod rodhalstråd (phoma) og lys bladplet.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 0,5     | 1       |

# Kalif 360 CS

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 3 l

**Aktivstof:** Clomazon 360 g/l

**Fareklasse:**

Intet

## Risikosætninger:

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.           |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                 |
| P102   | Opbevares utilgængeligt for børn.   |
| P501   | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må anvendes i vinterraps og kartofle .

Må i vinterraps ikke anvendes senere end før fremspiring. Anbefales i kartofler ikke anvendt senere end dagen før fremspiring. Den maksimale dosering for alle anvendelser er 0,25 L/ha. For at beskytte grundvandet må dette produkt maksimalt anvendes hvert tredje år. Der må endvidere i samme periode ikke også anvendes andre produkter, der indeholder clomazon.

| Afgrøde    | Vækststadier BBCH  | Dosis pr/ha |
|------------|--|-------------|
| Vinterraps | Efterår umiddelbart efter såning og ikke senere end før fremspiring  | 0,25 l      |
| Kartofle   | Umiddelbart efter lægning og færdighypning af kartoflern , og ikke senere end 5 dage før kartoflern s gennembrydning | 0,25 l      |



## Mindre anvendelse:

Sukkerroer og foderroer.

## Kan blandes med:

Activus WG. Ved tankblandinger skal også blandingspartnerens etiket følges.

## Teknisk information:

Kalif 360 CS er formuleret som en kapsel suspension, der sikrer en løbende og jævn frigivelse af det aktive stof. Det aktive stof optages af ukrudtsplanterne i spiringfasen via kimstængel og rodnet. Transporten til de overjordiske plantedele sker i saftstrømmen mod vækstpunkterne og fordelingen sker i bladene via diffusion.

Clomazon blokerer for syntesen af klorofyl og andre fotosynteseaktive pigmenter. Virkningen ses som en tydelig afblegning (hvidfarvning) af følsomme ukrudtsplanter, under eller umiddelbart efter fremspiringen med efterfølgende nedvisning. Normalt er virkningstiden 4-8 uger afhængig af jordtype og klimatiske forhold.

Kalif 360 CS har virkning mod hyrdetaske, burrenerre, fuglegræs, tvetand, enårig rapgræs, sort natskygge, ærenpris, pengeurt, agerkål, spergel, kiddike og hvidmelet gåsefod.

## Optimale virkningsforhold:

|                  | Minimum | Optimum  | Maksimum |
|------------------|---------|----------|----------|
| Temperatur       | 4 °C    | 12-18 °C | 22 °C    |
| Luftfugtighed    | 40%     | 80%      | 85%      |
| Timer tørvej     | 1       |          |          |
| Lysintensitet    |         | Høj      |          |
| Vækstbetingelser |         | Gode     |          |

# Karate 2,5 WG

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 1 og 5 kg

**Aktivstof:** Lambda-cyhalothrin 25 g/kg

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| EUH401                 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.   |
| H302                   | Farlig ved indtagelse.  |
| H317                   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| H319                   | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H332                   | Farlig ved indånding.   |
| H410                   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  |
| P101                   | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.   |
| P102                   | Opbevares utilgængeligt for børn.   |
| P261                   | Undgå indånding af spray.   |
| P264                   | Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.  |
| P270                   | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  |
| P280                   | Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  |
| P301+<br>P312          | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.   |
| P302+<br>P352          | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  |
| P304+<br>P340+<br>P312 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag. |



|                        |  |
|------------------------|--|
| P305+<br>P351+<br>P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i fle e minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P333+<br>P313          | Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.   |
| P337+<br>P313          | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  |
| P362+<br>P364          | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.   |
| P363                   | Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.   |

**Afstand til vandmiljø:**

Må i landbrugsafgrøder ikke anvendes nærmere end 20 meter og i æbler, frugtbuske, skovbrug og planteskolekulturer ikke anvendes nærmere end 50 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

**Godkendt til:**

rops, sennep, rybs, korn, græs, fodermajs, sukker- og foderroer, rødbeder, ærter til modenhed, kartofle, kål (rosenkål, blomsterkål og hovedkål), gulerødder, pastinak, persillerod, knoldselleri, bønner med bælg, ærter med og uden bælg, hestebønner, løg, porrer, forårsløg, æbler, pærer, kirsebær, blommer, solbær, ribs, stikkelsbær, hindbær, brombær, jordbær, planteskolekulturer, prydblister i væksthus og skovbrug. Timer tørvejv: min 1 time.

**Behandlingsfrist:** Se etikette.

**Off-label godkendelser:**

**Til anvendelse mod:**

- Kløversnudebiller i rød- og hvidkløverfrø til frøavl
- Gulerødsfluer i gule od, pastinak og persillerod
- Skadedyr i markfrø og havefrø
- I olieher og mod bladlus og larver af målere og viklere i hyben
- I juletræer og klippegrønt
- Skulpesnudebiller i olieræddikke i efteråret.

**Kan blandes med:**

Karate kan blandes med alle relevante blandingspartnere.

**Fakta om Karate:**

- Pyrethroid med særdeles bred godkendelse til bekæmpelse af skadedyr i landbrug- skovbrug-, og gartnerikulturer.
- Skadedyr stopper aktivitet umiddelbart efter sprøjtning
- Har både kontakt- og repellerende effekt
- Nem at afmåle og anvende

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

# Korvetto

**Producent:** Dow Agroscience Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 3 liter

**Aktivstof:** Clopyralid 120 g/l, Haluxifen-methyl 5 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.   |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

| Afgrøde    | BBCH tidspunkt | Dosering l/ha |
|------------|----------------|---------------|
| Vinterraps | 30-50          | 0,65          |

**Seneste anvendelse er BBCH 50, hvilket er når blomsteranlæg endnu ikke synlig.**

**Ukrudtsarter:**

Korvetto bekæmper bredbaldet ukrudt som kornblomst, burresnerre, valmue, tvetand og kamille. Korvetto har effekt mod storkenæb. Den bedste effekt opnås, når der behandles mod små storkenæb i en konkurrencestærk afgrøde. Ved behandling mod store planter, på store bestande eller i afgrøder som yder svag konkurrence kan storkenæb genoptage væksten nogle uger efter behandling.



**Tankblanding:**

Korvetto anvendes uden brug af additiv.

**Efterfølgende afgrøde:**

Følgende afgrøder er følsomme overfor Korvetto: Kartofler og andre arter af natskyggefamilien, ært, bønne, lupin og andre bælgplanter. Gulerod og andre skærmpflanter, samt salat og andre kurvblomstrede.

Planterester fra en afgrøde, som er behandlet med Korvetto, og som ikke er nedbrudt, kan skade en efterfølgende følsom afgrøde. Undgå derfor etablering af en følsom afgrøde året efter en afgrøde er behandlet med Korvetto.

Plantemateriale fra en afgrøde behandlet med Korvetto må ikke anvendes i drivhuse eller til kompost.

**Omsåning:**

Ved omsåning, efter en Korvetto behandling, kan der sås korn, græs, raps og majs.

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum | Optimum  |
|---------------|---------|----------|
| Temperatur    | > 10 °C | 12-20 °C |
| Timers tørvej | 1       |          |

# Legacy 500 SC

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 1 l

**Aktivstof:** Diflu enican 500 g/l

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.         |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                            |
| P102   | Opbevares utilgængeligt for børn.   |
| P501   | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterbyg, vinterrug, triticale, vårbyg og vårhvede.

Må ikke anvendes senere end afgrødens vækststadium 28.

Må ikke anvendes i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

| Afgrøde                                      | Vækststadier BBCH      | Dosis pr/ha |
|--|------------------------|-------------|
| Triticale, Vinterbyg, Vinterhvede, Vinterrug | Efterår afg. st. 00-28 | 0,15 l      |
| Triticale, Vinterbyg, Vinterhvede, Vinterrug | 20-28                  | 0,24 l      |
| Vårbyg, Vårhvede                             | 00-19                  | 0,1 l       |
| Vårbyg, Vårhvede                             | 20-28                  | 0,15 l      |



**Mindre anvendelse:**

Legacy har en del mindre anvendelser, bl.a. til bekæmpelse af ærenpris i majs. For alle henvises til [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk)

**Kan blandes med:**

Legacy 500 SC kan tankblandes med Ally, Nicanor, Boxer, Lexus, Primera Super, Activus WG, Stomp og Tomahawk.

**Produktmæssige begrænsninger:**

I enkelte tilfælde kan der efter behandlingen ses hvide pletter, som forsvinder i løbet af få dage og ingen betydning har for udbyttet.

Ved eventuel omsåning om foråret af en afgrøde, der er behandlet med Legacy 500 SC om efteråret, kan alle afgrøder sås efter pløjning. Korn kan sås efter en grundig harvning.

Efteråret efter en afgrøde der er behandlet med diflu enican, kan der kun sås vintersæd og vinterraps. Ved såning af vinterraps efter en Legacy 500 SC behandling afgrøde anbefales det at pløje inden såning.

**Teknisk information:**

Legacy 500 SC bekæmper bl.a. agerstedmoder, fuglegræs, hydretaske, markforglemmevej, ferskenpileurt, tvetand, vejpileurt og ærenpris. Har desuden en vis effekt på enårig rapgræs.

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Jordfugtighed |         | Høj     |



# Logo®

**Producent:** Bayer A/S

**Pakningsstørrelse:** 375 g Logo og 5 liter LogoOil

**Aktivstof:** 300 g/kg foramsulfuron og 10 g/kg iodosulfuron-methyl-Na

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|        |   |
|--------|---|
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |

## Sikkerhedssætninger:

- P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
- P261: Undgå indånding af spray.
- P280: Bær beskyttelseshandsker.
- P302 + P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.
- P333 + P313: Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
- P363: Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
- P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.



## Anvendelsesområde:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i nordmannsgran til juletræer, pyntegrønt-bepantninger, visse planteskolekulturer, i læhegn samt på udrykede arealer.

Logo® udsprøjtes i doseringen 150 gram/ha plus 2 liter LogoOil/ha. Vær opmærksom på at Logo® altid skal udsprøjtes med den korrekte mængde LogoOil. I samme vækstår, som Logo® anvendes, må der ikke også anvendes andre produkter indeholdende tribenuron-methyl, iodosulfuron, methylsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron.

## Sprøjeteknik:

Logo® udsprøjtes med en teknik, som sikrer en god og ensartet dækning af ukrudtet. Anvend fladsp ededyser, f.eks. en ISO 02 dyse med et tryk på 2,0 -3,0 bar eller en tilsvarende Low-Drift dyse. For at sikre en optimal optagelse og effekt, udsprøjtes Logo® altid med tilsætning af olien "LogoOil" som medleveres. Der anvendes normalt 150 -200 liter vand/ha.

## Tilberedning af sprøjtevæske:

- Fyld tanken halvt op med rent vand og tilsæt den afmålte mængde Logo® som hurtigt fordeles i vandet.
- Fyld op med den resterende vandmængde og tilsæt LogoOil til sidst.

- Sørg for god omrøring før og under sprøjtningen. Ved omgang med sprøjtemidler bør der altid anvendes egnet beskyttelsesludstyr, herunder handsker og beskyttelsesbriller.

#### **Sprøjtetidspunkt:**

- Juletræer, læhegn og planteskoler: Logo® udsprøjtes i juletræer (sidst i april til ca. 1. maj), læhegn- og planteskolekulturer (medio april) umiddelbart før knopbrydning, når ukrudtet er i god vækst.
- Logo® må ikke anvendes efter knopbrydning.
- Logo® må i planteskolekulturer kun anvendes i prikbebede. I såede kulturer såsom bøg, eg og æble må anvendelse af Logo® tidligst finde sted å et efter såning. Logo® anvendt på løvtræer og -buske må kun udføres på løvfældende planter og ikke på stedsegrønne planter.
- Udyrkede arealer: Når ukrudtet er fremspiret, normalt i midten af maj måned.

#### **Fakta om Logo®:**

Anvendes Logo® under gunstige sprøjteforhold, kan man forvente mere end 90 % effekt mod en lang række græsukrudsarter, inklusive kvik, enårig rapgræs, rajgræs, og de fleste tokimbladede ukrudsarter.

#### **Fordele:**

- Bekæmper både en- og tokimbladet ukrudt.
- Effekt op til 2-3 måneder
- Anvendes fra ukrudtet er fremspiret til fem dage før skudbrydning.

#### **Timer Tørvejr:**

Logo® udsprøjtes når temperaturen er over 8°C, og der er udsigt til mindst 2 timers tørvejr. Der bør ikke behandles når der er udsigt til nattefrost.

# MaisTer

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 750 g MaisTer  
og 10 ltr MaisOil

**Aktivstof:** Foramsulfuron 300 g/kg  
Iodosulfuron 10 g/kg

## Fareklasse:



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|            |   |
|------------|---|
| EUH<br>401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H317       | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| H410       | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til, doseringer samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i al fodermajs (ensilagemajs, kolbemajs og kernemajs). Der må maksimalt anvendes 150 g/ha fordelt på én eller maks. 2 behandlinger.

| Afgrøde   | Vækststadier BBCH                     | Dosis pr/ha  |
|---|---------------------------------------|--|
| Al fodermajs herunder (ensilagemajs, kolbemajs og kernemajs). | Fra fremspiring til max 8 bladstadiet | Maks. 150 g pr ha fordelt ved én eller maks. 2 sprøjtninger. |

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Må bl.a. anvendes til ukrudtsbekæmpelse i aronia, blåbær, ribs, solbær, hyben, æble, pære, blomme, kirsebær og stikkelsbær.

## Kan blandes med:

Callisto, Starane 180, Tomahawk®, Lodin, Fighter.

## Producenten fremhæver ved anvendelse af MaisTer

Anvender du en strategi med 2 behandlinger – bør der altid være MaisTer i den ene – planlægger du 3 behandlinger bør der være MaisTer i 2 behandlinger.

Hæld altid MaisTer i sprøjtevæsken først – og olien i til sidst, når beholderen er næsten fuld, det sikrer den bedste opblanding.

Ved at tilsætte lidt Starane eller Callisto fås en næsten 100 % dækkende tankblanding.

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Temperatur    | 8 °C    |         |
| Timer tørvejr | 2       | > 3     |

# Matrigrøn 72 SG

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 og 3 kg

**Aktivstof:** Clopyralid 720 g/kg

**Fareklasse:** Ingen

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

**Afstand til vandmiljø:** Ingen afstandskrav.

**Off-label -/ godkendelse til mindre anvendelse:**

MATRIGRØN 72 SG kan bruges i en række afgrøder til frøproduktion samt jordbær. Se de aktuelle off-label godkendelser på [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk)

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

| Afgrøde  | BBCH tidspunkt         | Dosering g/ha | Bemærkning  |
|--|------------------------|---------------|---|
| Vinterraps og vårraps                                      | 31-55                  | 110           | Raps behandles senest i vækststadiet BBCH 55. På det tidspunkt er hovedskuddets blomsteranlæg synlige men lukkede og uden synlige gule kronblade. |
| Sukker- og foderroer, rødbeder samt hovedblom- og rosenkål | Ikke senere end maj    | 35 g/ha       | I blanding med andre midler   |
|  |                        | 140 g/ha      | Båndsprøjtning på 12,5 af 50 cm   |
| Etablerede trækul- turer, gran og ædelgran- arter          | Når ukrudt er 10-30 cm | 165           | Pletsprøjtning på max 20% af arealet  |

**Ukrudsarter:** MATRIGRØN 72 SG bekæmper bredbladet ukrudt som lugtløs- og vellugtende kamille, snerlepileurt, svinemælk, svinemælde og tidsler.



**Additiv:** Det anbefales at tilsætte olie til MATRIGRØN 72 SG i raps, roer, rødbeder og kål.

**Tilberedning af sprøjtevæske:**

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr tilsættes den ønskede mængde MATRIGRØN 72 SG ved at hælde granulatet kontrolleret direkte ned i åbningen på bundventilen samtidig med at skyllesystemet kører. Undgå afsætning af granulatet på indvendige overflader.

**Tankblanding:**

MATRIGRØN kan ikke blandes med mikronæringsstoffer som bl.a. Microtop og Solubor samt Safari. Der bør endvidere gå mindst 14 dage fra en behandling med Safari før der behandles med MATRIGRØN 72 SG mod tidsler, for at sikre tidslerne igen er i god vækst.

**Efterfølgende afgrøde:**

Følgende afgrøder er følsomme overfor MATRIGRØN 72 SG: Kartofler og andre arter af natskyggefamilien, Ært, bønne, lupin og andre bælgplanter. Gulerod og andre skærmblostmestre. Salat og andre kurvblomstrede.

Planterester fra en afgrøde, som er behandlet med MATRIGRØN 72 SG, og som ikke er nedbrudt, kan skade en efterfølgende følsom afgrøde. Undgå derfor etablering af en følsom afgrøde året efter en afgrøde er behandlet med MATRIGRØN 72 SG.

Plantemateriale fra en afgrøde behandlet med MATRIGRØN 72 SG må ikke anvendes i drivhuse eller i kompost.

**Omsåning:** Ved omsåning, efter en MATRIGRØN 72 SG behandling, kan der sås korn, græs og majs.

**Optimale virkningsforhold:**

|              | Minimum | Optimum  |
|--------------|---------|----------|
| Temperatur   | > 12 °C | 15-20 °C |
| Timer tørvej |         | 6        |

# Mavrik Vita

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 1 og 5 l

**Aktivstof:** Tau-fl valinat 240 g/l

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                              |
| P102   | Opbevares utilgængeligt for børn.   |
| P501   | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand ved anvendelse i korn, raps, ryps, hør, ærter, bønner og kartofle. Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand ved anvendelse i kål.

**Godkendt samt behandlingsfrist:**

Må i korn ikke anvendes senere end 30 dage før høst

Må i kartofle, kål og friske ærter og bønner ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i tårrede ærter og bønner ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i raps, ryps og hør ikke anvendes senere end 60 dage før høst.

**Mindre anvendelse:**

Mindre anvendelse mod skadedyr i havefrø til frøproduktion.



**Kan blandes med:**

Alle nedennævnte produkter kan anvendes i tankblanding med Mavrik Vita under forudsætning af, at brugstidspunktet for begge produkter er sammenfaldende. Uanset hvilken blandingspartner der anvendes, skal begge etiketteforskrifter overholdes. Bland aldrig Mavrik Vita med mere end

ét produkt, herunder indbefattet anvendelse af spredemidler.

Midler mod en- og tokimbladet ukrudt: MCPA, Express ST, Harmony, Harmony Plus, Ally ST, Tomahawk. Midler til vækstregulering: Trimaxx, Folpan, Moddus, Cycocel, Terpal, Cleave.

Midler mod bladsygdomme: Tilt 250 EC, Bumper 25 EC, Folicur, Amistar, Opus, Comet, Maredo 125 SC, Orius 200 EW.

Chelaterede næringsstoffer: Mangan, magnesium og mangansulfat af god kvalitet.

| Afgrøde                               | Vækststadier BBCH                                       | Dosis pr/ha |
|---------------------------------------|---|-------------|
| Vintersæd, vårsæd                     | Hvedegalmyg, sadelgalmyg, bladlus, trips                | 0,15-0,2 l  |
| Hør, raps, ryps                       | Rapsjordloppe   | 0,2 l       |
| Raps, ryps                            | Glimmerbøsser, kåltrips, skulpegalmyg, skulpesnudebille | 0,2 l       |
| Grønne ærter, ærter                   | Bladlus, stribet bladrandbille, ærtevikler              | 0,15-0,2 l  |
| Hestebønner                           | Bladlus, bladrandbiller                                 | 0,15-0,2 l  |
| Kartofle                              | Bladlus   | 0,1-0,2 l   |
| Blomkål, broccoli, hovedkål, rosenkål | Bladlus, glimmerbøsser                                  | 0,2-0,3 l   |
| Juletrær                              | Lus   | 0,2 l/ha    |

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum | Optimum  | Maximum |
|---------------|---------|----------|---------|
| Temperatur    | 5 °C    | 15-20 °C | 23 °C   |
| Timers tørvej | 1       | 1-2      | 2       |

# Maya (Indhold identisk med Xinca)

**Producent:** Nufarm

**Emballage:** 5 ltr.

**Aktivstof:** Bromoxynil 401,6 g/ltr.

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



mod agerstedmoder, agersnerle, hyrdetaske, liden nælde, knoldfla bælg, vejpileurt og fuglegræs. I korn virker MAYA anvendt om efteråret med god effekt på lugtløs kamille, spildraps, kornvalmue og ærenpris. Anvendes evt. i blanding med DFF og Boxer efter kornets fremspiring. Om foråret kan MAYA forbedre virkningen i en tankblanding mod alm. brandbæger, jordrøg, lugtløs kamille, kornblomst, alm. pengeurt, bleg pileurt, snerlepileurt, vejpileurt, hvidmelet gåsefod, hyrdetaske, sort natskygge og rød tvetand.

## Risikosætninger:

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Farlig ved indtagelse.  |
| H317  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| H332  | Farlig ved indånding.   |
| H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn.  |
| H401  | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H410  | Mistænkt for at skade det ufødte barn.  |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 20 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vår- og vintersæd, med – og uden udlæg af græs og i fodermajs. Dosering maks. 0,65 l/ha og maks. 1 beh. pr. vækstår.

Må i fodermajs ikke anvendes senere end 60 dage før høst. Dosering maks. 2 x 0,45 l/ha eller 1 gang med op til 0,95 l/ha på majsens st. 12-16.

## Virkning:

I majs har MAYA meget god effekt overfor pengeurt, amarant, jordrøg, spildraps, brandbæger, melde- og gåsefodarter, sort natskygge, rød tvetand og skræppe. Der er mindre god virkning overfor øvrige ærenprisarter, ærteblomstarter, bingelurt, ferskenpileurt og agersennep. Ikke tilstrækkelig virkning

## Kan blandes med:

MAYA kan blandes med forskellige ukrudtsmidler til korn og majs. I majs frarådes det at tilsætte olie eller spredetklæbemiddel til en tankblanding med MAYA, selv om dette anbefales i brugsanvisningen for blandingspartneren.

## Skånsomhed:

MAYA er så vidt vides skånsom overfor alle silo- og kernemajs og overfor alle kornsorter. Skader på kulturplanten er mulige. Disse skader optræder undertiden i form af svidning af bladene, som dog ikke påvirker plantens udvikling. Sprøjt ikke ved risiko for nattefrost og kun på tørre planter i tørt og varmt vejr.

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum                     |
|---------------|-----------------------------|
| Temperatur    | Ingen risiko for nattefrost |
| Luftfugtighed | Tørre planter               |
| Timer tørvej  | 3                           |

Anvend min. 200 l vand pr. ha, og kun på ukrudt i god vækst.

# Medax Max

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 6 kg

**Aktivstof:** Trinexapac-ethyl, 75 g/kg

Prohexadion-calcium 50 g/kg

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|        |  |
|--------|--|
| R51/53 | Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidseffekter i vandmiljøet. |
|--------|--|

**Afstand til vandmiljø:**

Ingen afstandskrav.

**Godkendt til:**

Må kun anvendes til vækstregulering i korn med nedenstående maksimale doseringer. I vinterhvede, vinterbyg, vinterrug og vintertriticale kan behandlingen deles i 2. Der skal dog være minimum 7 dage imellem behandlingerne og den totale mængde pr sæson (se tabel) må ikke overskrides.

**Kan blandes med:**

Bell, Ceando, Comet Pro, Cycocel 750, Flexity, Juventus 90, Opera (BASF A/S), Opus (BASF A/S), Osiris, Viverda

**Virkemåde:**

Medax Max indeholder 2 aktive stoffer prohexadione-Ca og trinexapac-ethyl. Prohexadione-Ca og trinexapac-ethyl er begge klassificerede som acylcyclohexanedioner. De reducerer niveauet af aktive gibberelliner. På kornafgrøder bliver det udtrykt ved en reduktion af længden af internodierne og eventuelt stænglen på behandlede planter. Resultatet af behandlingerne er mere kompakte



afgrøder, der samtidig har mindre risiko for lejesæd. Trinexapac-ethyl fordeler sig systemisk i planten mens prohexadione-Ca primært fordeles opad i planten.

| Afgrøde         | Vækststadier BBCH | Dosis pr/ha |
|-----------------|-------------------|-------------|
| Vinterhvede     | 29-39             | 0,3-0,75 kg |
|                 | 39-49             | 0,3-0,5 kg  |
| Vinterbyg       | 29-39             | 0,5-1 kg    |
|                 | 39-49             | 0,3-0,5 kg  |
| Vinterrug       | 29-39             | 0,5-1 kg    |
|                 | 39-49             | 0,5-0,75 kg |
| Vintertriticale | 29-39             | 0,3-0,75 kg |
|                 | 39-49             | 0,5 kg      |
| Vinterhavre     | 29-39             | 0,3-0,75 kg |
| Vårbyg          | 29-39             | 0,3-0,5 kg  |
| Vårhavre        | 29-34             | 0,3-0,5 kg  |
| Vårhvede        | 29-39             | 0,3-0,5 kg  |

**Optimale virkningsforhold:**

Vækstregulering bør kun foretages i afgrøder som er i god vækst og med rigelige forsyninger af vand og næringsstoffer.

# Medax Top

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 10 L

**Aktivstof:** Mepiquat-chlorid, 300 g/l

Prohaxadione-calcium, 50 g/l

Suspensions koncentrat (SC)

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Afstand til vandmiljø:**

Ingen afstandskrav.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, triticale, rug, vår-/vinterbyg, havre, rødsvingel, strandsvingel og hundegræs fra vækststadiet 31 til 39. Frøgræs halm må ikke bruges til foder.

**Dosering:**

Korn anbefales 0,75 – 1,5 l/ha. Blandes med et moderne svampemiddel f.eks. Ceando reduceres dosering af Medax Top med 20-25%, dog min. 0,5 l/ha. i korn.

Frøgræs anbefales 0,75-1,5 l/ha.

I havre anbefales ikke at anvende mere end 0,5 l/ha. og ved foregående behandling med andet vækstreguleringsmiddel bør Medax Top ikke anvendes.

Det anbefales at tilsætte 0,5-1,0 liter ammoniumsulfat til Medax Top.



**Kan blandes med:**

Bell, Comet, Opus, Opera, Flexity, Ceando, Juventus 90, Cycocel 750 og svovlsur ammoniak. Generelt bør Medax Top tilsættes til sidst efter at blandingsparteneren er fuldt opløst i tanken.

Dunken omrystes grundigt inden brug, da Medax Top kan separere.

**Fakta:**

- Indeholder to aktivstoffer med hver sin virkemåde på planten.
- Reducere væksten af stængelstykkerne der er under dannelse på behandlingstidspunktet
- Reducere strålelængde og øger stråtykkelsen
- Stimulere sideskudsdannelsen
- Flexibel og mindre temperatur afhængig (min. 8 grader)
- Bedste virkning ved høj luftfugtighed og høj lysintensitet.
- Morgensprøjtning anbefales og sprøjt ikke i stærk solskin midt på dagen.

**Optimal virkning:**

Vækstregulering bør kun foretages i afgrøder som er i god vækst og med rigelige forsyninger af vand og næringsstoffer.



# Metaxon

**Producent:** Nufarm

**Pakningsstørrelse:** 10 L

**Aktivstof:** MCPA 750 g/l

**Fareklasse:**



Ætsende



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.  |
| H401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

**Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn.

Må ikke anvendes senere end BBCH 39. Må kun anvendes 1 gang om året og ikke efter 1. august.

Maksimal dosering af Metaxon er 1,0 l/ha.

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Godkendelse af Metaxon til mindre anvendelse til ukrudtsbekæmpelse i nordmannsgran og nobilis til juletræer og pyntegrønt. Godkendelse af Metaxon til mindre anvendelse i planteskolekulturer, æble, pære, kirsebær, blomme, solbær, ribs, stikkelsbær, blåbær, aronia og hyben. Anvendelse til bortsprøjtning af hvidkløver til frø før høst.

**Kan blandes med:**

Amistar, Bumper 25 EC, Catch, Cycocel 750, Fastac 50, Folicur EW 250, Harmony 50 SX, Hussar OD, Input EC

460, Juventus 90, Karate 2,5 WG, Pirimor G, Primus XL, Proline EC 250, Proline Xpert, Propulse SE 250, Rubric, Stablan Extra, Starane 333 HL, Starane XL, Stereo 312,5 EC, Tilt 250 EC, YaraVita Bortrac, YaraVita Brassitrel Pro, YaraVita Coptrac, YaraVita Gramitrel, YaraVita Magtrac, YaraVita Mantrac Pro, YaraVita Zintrac.

**Fakta:**

Metaxon (MCPA) optages primært gennem bladene og transporteres rundt i hele planten herunder også ud i udløberne på fle årige ukrudtsarter som agertidsele og agerpadderok. MCPA har auxinvirkning og forårsager ukontrolleret vækst i følsomme planter.

**Effekter:**

Metaxon har god virkning på fle e ukrudtsarter så som agermynte, agerpadderok, agersnerle, agersvinemælk, agertidsele, kærgaltetand.

**Optimale virkningsforhold:**

|            | Minimum | Optimum |
|------------|---------|---------|
| Temperatur | >12     | 20      |
| Luft       | >60%    | 70-90%  |
| Tørvej     | > 2     | 4-6     |

Anvend min. 200 l vand pr. ha, og kun på ukrudt i god vækst.

# Mirador Forte

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Azoxystrobin 60 g/l

Tebuconazol 100 g/l

## Fareklasse:



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|                        |   |
|------------------------|---|
| EUH208                 | Indeholder triisobutylphosphat. Kan udløse allergisk reaktion.  |
| EUH401                 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.   |
| H319                   | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H361d                  | Mistænkt for at skade det ufødte barn.  |
| H410                   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  |
| P101                   | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.   |
| P273                   | Undgå udledning til miljøet.  |
| P280                   | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  |
| P305+<br>P351+<br>P338 | VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i fle e minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P308+<br>P313          | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.   |
| P337+<br>P313          | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.   |
| P405+<br>P102          | Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.  |
| P501                   | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.   |

## Risikosætninger:

Meget giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og raps

Må i korn ikke anvendes senere end 35 dage før høst,

Må i raps ikke anvendes senere end 56 dage før høst

## Dosering:

| Afgrøde  | BBCH  | Dosis pr/ha |
|--|-------|-------------|
| Vinterhvede, vårhvede, vinterbyg, vårbyg, triticale, rug | 30-59 | 1,5 l       |
| Havre  | 30-69 | 1,5 l       |
| Raps   | 60-69 | 2 l         |

## Kan blandes med:

Ukrudtsmidler: Nicanor®, Ally® ST, Trimmer® 50 SG, Express® ST, Harmony®, Harmony® Plus ST, Hussar® OD, Matricon 72 SG, PrimusTM, Tomahawk® 200 EC. Svampemidler: Mirador, Amistar®, Maredo® 125 SC, Rubric®, Bumper® 25 EC, Tilt® 250 EC.

Insektmidler: Mavrik Vita® 2F, Pirimor® G, Karate® 2,5 WG

Vækstreguleringsmidler: Cycocel®, Moddus® M, Trimaxx®

**Mikronæringsstoffer:** mangansulfat, manganchelat, magnesiumsulfat

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Temperatur    |         | 20 °C   |
| Luftfugtighed | God     | Høj     |
| Timers tørvej | 1       | 2-3     |



# Moddus M

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Trinexapac-ethyl 250 g/l

**Behandlingsindeks:** 0,4 l/ha i frøgræs og vårsæd samt 0,5 l/ha i vintersæd = 1 BI

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



**Godkendelse til mindre anvendelse (Off-label):**

Engpragras, Bakkessvingel og rajsvingel.

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timothe, engsvingel, strandsvingel og hundegræs.

Må ikke anvendes senere end stadie 39 i hvede, byg, rug og triticale.

Må ikke anvendes senere end stadie 34 i havre.

**Dosering og anbefalinger:**

Afgrøde i aktiv vækst, uden stress.

| Afgrøde          | Dosis pr/ha                         |
|------------------|-------------------------------------|
| Frøgræs          | 0,4 - 0,8 l/ha                      |
| Hvede            | 0,2-0,4 l/ha + evt 0,5 CCC St 30-39 |
| Byg              | 0,2-0,4 l/ha, st 30-39 + evt Cerone |
| Rug og triticale | 0,2-0,4 l/ha, st 30-39              |
| Havre            | 0,3 l/ha, st. 30-34                 |

**Korn: Bedst effekt mod lejesæd st. 30-33**

**Kan blandes med:**

Moddus M er meget blandbar. Dog bør der ikke blandes med Primera Super, Foxtrot eller mangansulfat.

Anvend kun vækstreguleringsmidler under gode vækstforhold.

**Fakta om Moddus M:**

- Moddus transporteres systemisk til de voksende skud, hvor aktivstoffet hæmmer stråets strækningvækst.
- Moddus kan anvendes i alle kornarter, både vinter og vårsæd samt frøgræs.
- Moddus forstærker strået og modvirker lejesæd samtidig med at der opnås en mere ensartet modning.
- Moddus øger rodvækst, vand- og næringsstofoptagelsen
- Halm fra behandlet frøgræs må anvendes til foder, hvis behandlingen foretages senest BBCH 33.

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Temperatur    | 8 °C    | 10 °C   |
| Timer tørvejr |         | 2       |

# Moddus Start

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Trinexapac-ethyl 250 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|            |   |
|------------|---|
| EUH<br>401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H319       | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H411       | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                         |

## Afstand til vandmiljø:

Ingen afstandskrav.

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, tritiale, havre og frøgræs.

Må i hvede, tritiale og byg ikke anvendes senere end st 49. Må i havre ikke anvendes senere end st 32. Må i rug ikke anvendes senere end st 33. Må i frøgræs anvendes fra st 30 til 49.

## Dosering og anbefalinger:

Afgrøde i vækst uden stress af andre forhold.

| Afgrøde | Dosis pr/ha                         |
|---------|-------------------------------------|
| Frøgræs | 0,4 - 0,8 l/ha                      |
| Hvede   | 0,2-0,3 l/ha + evt 0,5 CCC St 25-39 |
| Byg     | 0,2-0,4 l/ha st 25-49               |
| Rug     | 0,2-0,3 l/ha st 25-33               |
| Havre   | 0,25-0,3 l/ha, st. 25-32            |



Følg op med Moddus M i strækning, st 30-39

## Kan blandes med:

Moddus Start er meget blandbar. Dog bør der aldrig blandes med mere end 1 produkt. Kan blandes med Serrate og andre SU-midler frem til st. 30 under gode vækstforhold.

## Fakta om Moddus Start

- Må anvendes fra st 25 i korn
- 2 behandlinger med Moddus Start er tilladt i korn og frøgræs.
- Øger dannelsen af sideskud i buskningen
- Moddus Start forkorter og forstærker strået, modvirker lejesæd og øger plantens rodvækst, vand- og næringsstofoptagelse
- Halm fra behandlet frøgræs må anvendes til foder, hvis behandlingen foretages senest st 33.

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Temperatur   | 6 °C    | 10 °C   |
| Timer tørvej | 1       | 2       |

# Monceren DS 12,5

**Producent:** Bayer A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 kg. Pulver

**Aktivstof:** Pencycuron 125 g/kg

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|------|---|

**Afstand til vandmiljø:**

Ingen bemærkninger.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i kartofler ed bejdsning i forbindelse med lægningen.

**Dosering:**

| Afgrøde       | Vækststadier BBCH | Dosis pr/ha                               |
|---------------|-------------------|---|
| Læggekartofle | Ved lægning       | 200 g/100 kg læggekartofler maks. 6 kg/ha |

**Godkendelse til mindre anvendelse:**

Ingen godkendelser til mindre anvendelser.

**Kan blandes med:**

Bør ikke blandes med andre midler.

**Producenten fremhæver:**

**Virkningsforhold**

Monceren er et kontaktmiddel (uden systemisk virkning) med lang virkningstid overfor rodfil - svamp.



**Anvendelse:**

Behandlingen udføres i kartoffellæggeren ved lagvis at overpudre kartofle ne med Monceren. Kartoffellæggeren fyldes 1/3 med kartofle , hvorpå den tilhørende Monceren mængde fordeles. Dette gentages til kassen er fuld.

Bejdsningen kan også foretages ved montering af et pulverbejdsaneanlæg på kartoffellæggeren. Kartofle nes bevægelse under lægningen vil herefter yderligere medvirke til en jævn fordeling af midlet på kartofle ne.

Det er vigtigt, at der opnås en jævn fordeling på alle knoldene for at sikre en høj effekt. Dette opnås kun på absolut tørre kartofle .

**Bemærk!**

Monceren bør KUN anvendes på sundt læggemateriale (uden mekaniske skader, bakterie- eller virusangreb og med god spiringsevne og grokraft). For bl.a. at undgå bakterieinfektion, bør det sikres, at kartofle ne ikke skades i forbindelse med lægning. Vær opmærksom på at hvis lægningen sker under forhold der forsinker fremspiringen (koldt, vådt og/eller dybt) kan bejdsningen yderligere forsinke fremspiringen. Under sådanne betingelser bør der ikke bejdses.

# Monceren FS 250

**Producent:** Bayer A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 liter. Flydende

**Aktivstof:** Pencycuron 250 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

## Afstand til vandmiljø:

Ingen bemærkninger.

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bejdsning af læggekartofler mod svampesygdomme i forbindelse med lægning eller udsortering i lagerhus.

## Dosering:

| Afgrøde       | Vækststadier BBCH                                | Dosis pr/ha                                    |
|---------------|--|--|
| Læggekartofle | Ved lægning eller ved opsortering over rullebord | 60 ml pr 100 kg læggekartofle, maks. 1.8 l/ha. |

## Godkendelse til mindre anvendelse:

Ingen godkendelser til mindre anvendelser.

## Kan blandes med:

Monceren FS 250 kan blandes med Prestige FS 370.

## Producenten fremhæver:

**Virkningsforhold:** Monceren er et kontaktmiddel (har ingen systemisk virkning) med lang virkningstid overfor kartoffels odfilt vamp. Anvend KUN sundt læggemateriale (uden mekaniske skader, bakterie- eller virusangreb).

## Vådbejdse under lægning:

Kartofle ne oversprøjtes under det frie fald fra læggeren mod jorden. Udsprøjtningen foregår med specialudstyr, (Hardi), påmonteret læggeren. Der monteres to dyser pr. række. Dyserne indstilles således, at kartofle ne rammes fra 2 forskellige sider. En anden mulighed er anvendelse af anlæg af typen "Viby-teknik". Anvend så lav væskemængde som muligt f.eks. 2 – 4 ltr/tons kartofle . Sørg for at dyserne er monteret ca. 20 cm fra læggekæden, således at væsken ikke rammer kæden.

## Rullebord ved udsortering:

Anvend 0,6 - 1 liter væske/tons kartofle . Sørg for at kartofle ne er uden jord. Efter bejdsning må kartoflerne ikke lagres i storsække, men skal opbevares i kasser for at sikre en hurtig tørring, eller lægges direkte efter bejdsning.

# Mospilan SG

**Distributør:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 3 kg (4 x 3 kg)

**Aktivstof:** Acetamiprid 200 g/kg

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse.   |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

**Afstand til vandmiljø:** Æbler, pærer, kirsebær og blommer: 20 meter. Salat og prydblplanter: 10 meter. Kartoffler 2 mete .

**Godkendt til samt behandlingsfrist:** Til insektbekæmpelse i æbler, pærer, kirsebær, blommer og kartofler samt til salat og prydblplanter udendørs og indendørs. Behandlingsfristen i æbler, pærer, kirsebær og blommer er 14 dage, i kartofler og salat i væksthuse 3 dage og i salat på friland 7 dage før høst.

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Thrips i prydblplanter indendørs. Juletræer, klippe/pyntegrønt og skovbrug.

**Kan blandes med:** Blandbar med aktuelle svampe- og insektmidler.

**Generel information:**

Mospilan anvendes mod insekter i kartofle , frugtavl, salat og prydblplanter. Mospilan er systemisk og optages hurtigt af behandlede plantedele. Midlet virker som kontakt- og mavegift, og der er normalt virkning på både æg, larver og voksne insekter. Det aktive stof, acetamiprid, tilhører gruppen neonicoti-

noider og påvirker skadeinsekternes centralnervesystem. Midlet er regnfast inden for 2 timer. Virkningen er ikke afhængig af temperaturforhold og kun meget lidt af luftfugtigheden. Virkningstiden er 2-4 uger, dog kun 7-10 dage for mellus.



**Dosering:**

Kartofle

Cikader: 150-250 g/ha 3-4 uger efter indflvning. Gentages ved fremkomst af nymfer.

Bladlus: 150 g/ha ved begyndende angreb.

Coloradobille: 60 g/ha, når larver og/eller voksne biller findes

Æbler, pærer, kirsebær og blommer

Bladlus: 250 g/ha så snart angreb konstateres før eller efter blomstring.

Bladhvæpse: 250 g/ha ved afblomstring.

Kirsebærflue 320 g/ha når bærret begynder at skifte farve.

Maks. 2 behandlinger pr. sæson med 250 g/ha eller 1 behandling med 320 g/ha.

Salat (væksthuse og friland)

Bladlus: 250 g/ha ved begyndende angreb før hovederne lukker.

**Resistens:**

Aktivstoffet acetamiprid tilhører samme kemiske klasse som imidacloprid (bl. a. Prestige, Confidor og Warrant), hvorfor der kan blive tale om krydsresistens. Derfor skal der anvendes et middel med anden virkemekanisme før anvendelse af Mospilan, hvis der forud har været anvendt imidacloprid til bejdning eller behandling af småplanter. Mospilan anvendes maksimalt 2 gange pr. kultur/sæson.

**Opbevaring:**

Opbevares tørt og køligt, men frostfrit.

# Movento SC 100

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 l

**Aktivstof:** Spirotetramat 100 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



**Godkendelse til mindre anvendelse:**

Prydplanter/planteskolekulturer, jordbær, kepe- og skalotteløg, sukker-majs, gulerod, pastinak, persilleerod, rødbede m.m.

**Kan blandes med:**

Før at sikre optimal optagelse og virkning frarådes generelt at blande med andre midler.

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H361fd | Mistænkt for at skade forplantningsevnen og det ufødte barn.  |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må i frugttræer ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må i æbler og pærer ikke anvendes senere end 21 dage før høst. Må i kirsebær og blommer ikke anvendes senere end 14 dage før høst. Må i hoved- og pluksalat og andre salatplanter herunder Brassicacea ikke anvendes senere end 7 dage før høst. Må i hovedkål, rosenkål, blomsterkål og bladkål ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

**Producenten fremhæver:**

Der er ingen kontaktvirkning, og effekten kan derfor ikke umiddelbart erkendes.

Movento skal optages i planten og vil efterfølgende have virkning på sugende insekter, specielt i unge stadier. Movento er fuldt systemisk og transporteres både opad og nedad med saftstrømmen.

Det betyder også, at der er god effekt på skadegørere (eksempelvis salatbladlus), som er vanskelige at bekæmpe, fordi de sidder skjult og ikke direkte rammes af sprøjtevæsken.

**Biologisk bekæmpelse**

Er foreneligt med biologisk bekæmpelse med *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea*, *Aphidius rhopalosiphii*, *Anthocoris* spp., *Orius* spp., *Aphelinus mali* og *Coccinella septempunctata*.

| Afgrøde & skadedyr  | Max antal beh. og dosering   |
|---|--|
| <b>Æbler</b> Blodlus, kommaskjoldlus, rød æblebladlus       | Fra afblomstring til beg. rødfarvning. 2 x 0,75 l pr. meter træhøjde.  |
| <b>Æbler</b> Bladlus, grøn æblebladlus, æblebladgalmg       | Fra afblomstring til beg. rødfarvning. 2 x 0,5 l pr. meter træhøjde.   |
| <b>Pære</b> Kommaskjoldlus, pærebladlopper, rød pærebladlus | Fra afblomstring til beg. rødfarvning. 2 x 0,75 l pr. meter træhøjde.  |
| <b>Pære</b> Bladlus, pærebladgalmg                          | Fra afblomstring til beg. rødfarvning. 2 x 0,5 l pr. meter træhøjde.   |
| <b>Blommer og Kirsebær</b> Bladlus                          | Fra afblomstring til beg. rødfarvning. 2 x 0,375 l pr. meter træhøjde. |
| <b>Kål</b> Bladlus, kålbladlus, kålmellus                   | Ved beg. angreb. 2 x 0,75 l/ha   |
| <b>Salat væksthud og friland</b> Salatbladlus               | Ved beg. angreb. 2 x 0,45 l/ha   |
| <b>Salat på friland</b> Salatrodslus                        | Ved beg. angreb. 2 x 0,75 l/ha   |
| <b>Planteskoler på friland</b> Bladlus, mellus              | Ved beg. angreb. 2 x 0,75 l/ha   |



# Mustang Forte

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 L

**Aktivstof:** Florasulam 5 g/l, 2,4-D 180 g/l,

Aminopyralid 10 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse.   |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

MUSTANG FORTE er godkendt til forårsbekæmpelse af tokimbladede ukrudtsarter i vintersæd og vårsæd. MUSTANG FORTE må ikke anvendes, hvor der er udlagt blandinger indeholdende kløver, lucerne, andre bælgplanter eller korn til hølsæd.

| Afgrøde   | Vækststadier BBCH | Dosering l/ha |
|-----------|-------------------|---------------|
| Vintersæd | 21-29             | 0,75          |
|           | 30-32             | 1,0           |
| Vårsæd    | 12-20             | 0,3           |
|           | 21-32             | 0,75          |

**Teknisk information:**

MUSTANG FORTE bekæmper bl.a. burrenerre, kamille, snerlepileurt, valmuer, kornblomst, hvidmelet gåsefod, fuglegræs, korsblomstret ukrudt, tidsler og spildkartofle.



**Tankblanding:**

MUSTANG FORTE kan ikke blandes med produkter indeholdende fenoxaprop-p-ethyl (Primera Super, Foxtro) og clodinafop (Topik).

**Efterfølgende afgrøder:**

Fra det følgende efterår kan der etableres korn, raps, græs og majs. Da Mustang Forte indeholder aminopyralid, skal der gå 14-24 mdr. mellem Mustang Forte behandlingen og etablering af følgende følsomme afgrøder: 14 mdr.: Kartoffel og andre natskyggearter, sukkerroer, løg, gulerod og andre skærmpplanter.

24 mdr.: Ært, hestebønne, lupin og andre bælgplanter, agurk, salat og andre kurvblomstrede. Halm og staldgødning/dybstrøelse indeholdende halm fra afgrøder behandlet med Mustang Forte, må ikke anvendes:

- I drivhuse, til kompost eller produktion af champignon
- Til tildækning af bredbladede afgrøder.
- I biogasanlæg

Efter anvendelse af 0,5 l/ha Mustang Forte eller mindre, anbefales det at indarbejde halm samt staldgødning/dybstrøelse (ikke gylle) indeholdende halm fra afgrøder behandlet med Mustang Forte, senest 4 mdr. før etablering af andre afgrøder end korn, raps, græs og majs.

Efter anvendelse af mere end 0,5 l/ha Mustang Forte gælder følgende retningslinier (for halmhåndtering):

- Halm må kun bortføres fra ejendommen til industriel brug eller afbrænding.
- Halm eller staldgødning/dybstrøelse (ikke gylle) som indeholder halm fra afgrøder behandlet med Mustang Forte:
- Kan indarbejdes i jorden når som helst før etablering af korn, raps, græs og majs
- Skal indarbejdes i jorden min. 7 mdr før etablering af andre afgrøder.

**Omsåning:**

Ved omsåning efter en MUSTANG FORTE behandling kan der kun sås korn, græs eller majs.

**Optimale virkningsforhold:**

|              | Minimum | Optimum  |
|--------------|---------|----------|
| Temperatur   | > 5 °C  | 10-20 °C |
| Timer tørvej |         | 1        |

# Narita

**Distributør:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 5 l (4 x 5 l)

**Aktivstof:** Difenoconazol 250 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|            |  |
|------------|--|
| EUH<br>066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                    |
| H302       | Farlig ved indtagelse.   |
| H304       | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H319       | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H410       | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

**Afstand til vandmiljø:** 10 meter

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler og ikke senere end 14 dage før høst.

**Off-label godkendelse:** Ingen

## Generel information:

Narita bekæmper kartoffelbladplet (*Alternaria* spp.) og anvendes typisk i blanding med et effektivt middel mod kartoffelskimmel.

## Dosering

| Sygdom  | Dosering og vandmængde       | Tidspunkt                                     | Antal behandlinger og interval  |
|---|------------------------------|---|---|
| Kartoffelbladplet på kartofle<br><i>Alternaria</i> spp. | 0,4 l/ha<br>i 150-400 l vand | BBCH 40-91<br>(fra kartofler luk er rækkerne) | Maksimalt 3 behandlinger pr. sæson. 10 - 14 dages sprøjteinterval (minimum 10 dage).<br>Behandlingsfrist 14 dage. |

## Anvendelse:

Narita skal fortrinsvis anvendes forebyggende. Første behandling foretages ved første tegn på sygdomsudbrud eller ifølge lokalt varsel. Doseringen er baseret på et behandlingsprogram, hvor der også anvendes andre effektive midler mod kartoffelbladplet. Bruges normalt i blanding med et effektivt middel mod kartoffelskimmel.

Narita kan udsprøjtes med almindelig marksprøjte eller luftassisteret sprøjte.

## Tankblanding

Narita kan blandes med f. eks. Ranman Top, Revus, Proxanil, Cymbal 45 og mancozeb-produkter.

## Resistens

Difenoconazol tilhører gruppen DMI-fungicider (FRAC gruppe 3) som vurderes at have en medium risiko for udvikling af resistens.

Da risiko for resistens er til stede ved gentagen brug af samme aktivstofgruppe, skal Narita anvendes afvekslende med midler med andre virkemåder.

## Opbevaring

Opbevares tørt og køligt, men frostfrit.

# Nicanor 20 SG

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 100 g

**Aktivstof:** Metsulfuron-methyl 200 g/kg

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                              |
| P102   | Opbevares utilgængeligt for børn.   |
| P391   | Udslip opsamlles.   |
| P501   | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtbekæmpelse i korn om foråret. Fra kornets st. 10-14 med 10-20 g/ha; I vintersædens st. 15-37 dog op til maks. 30 g/ha. Vinterbyg dog senest til st. 30. I vårsæd 15-20 g på ukrudtets st. 10-14.

Må ikke anvendes senere end 2 måneder før høst. For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes om foråret. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Der må ikke plantes eller sås efterfølgende afgrøder før 4 måneder efter behandlingen.

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Bekæmpelse af ukrudt i nordmannsgran til juletræer og pyntegrønt.



**Kan blandes med:**

Nicanor 20 SG kan generelt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler i korn. Nicanor 20 SG kan endvidere blandes med manganchelat og mangansulfat. Ved blanding med mangansulfat, bør der maksimalt anvendes 2 kg/100 l vand og der må ikke blandes med spredede/kløbemiddel. Der bør maksimalt blandes 2 produkter. Praktisk

erfaring har vist at Nicanor 20 SG kan blandes med Agropol, Amistar, Boxer, Briotril, Comet, chlormequat, DFF-Oxitril, Express, Folicur, Gratil, Harmony Plus, Lissapol, maneb, manganprodukter, Maredo 125 SC, Opus, Orius 200 EW, Oxitril CM, Primus, Starane 180, Stereo, Tomahawk og Zenit.

**Begrænsning i anvendelse:**

Må kun anvendes om foråret i korn uden udlæg.

Begrænsning i anvendelse – efterfølgende afgrøde  
Hvis der er anvendt op til 20 g Nicanor 20 SG pr. ha, kan der den følgende vækstsæson dyrkes vinter- og vårraps, kartofle, majs til ensilering, korn evt. med græs-/kløvergræs udlæg, ærter, hestebønner og hø.

Hvis der er anvendt mere end 20 g Nicanor 20 SG pr. ha, kan der ikke dyrkes vinterraps inden for 6 måneder efter behandlingen.

**Teknisk information:**

Nicanor bekæmper effektivt en generel flo af tokimbladet ukrudt og har især god effekt overfor gul okseøjle, kamille, agerstedmoder og agersennep.

**Optimale virkningsforhold:**

|                 | Minimum | Optimum  |
|-----------------|---------|----------|
| Temperatur      | 2-4 °C  | 17-25 °C |
| Luftfugtighed   | 40%     | > 95%    |
| Jordfugtighed   | Lav     | Høj      |
| Timers tørvej   | 1       | >4       |
| Vækstbetingelse |         | Code     |

# Novitron® DAM TEC

**Producent:** FMC

**Pakningsstørrelse:** 12 kg

**Aktivstof:** Aclonifen 500 g/kg  
+ clomazon 30 g/kg

**Fareklasse:**



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.  |
| H401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |

**Afstand til vandmiljø:** 20 meter. Bemærk at afstandskravet til vandmiljøet kan nedsættes ved brug af anerkendt afdriftsreducerende sprøjteudstyr (jf. Miljøstyrelsens Vejledning Nr. 23 2017: Brug af afdriftsreducerende udstyr ved sprøjtning med plantebeskyttelsesmidler på mst.dk), som indeholder oplysninger om hvilke krav, der stilles til udstyret, og hvordan man beregner det reducerede afstandskrav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende udstyr til at nedsætte afstandskravet.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i kartofle, bønner og ærter og ikke senere end før fremspiring.

**Dosering:**

Kartofle : 2,4 kg/ha når kartofle ne er færdig-hyppede, og kammen har sat sig - senest 5 dage før fremspiring.

Ærter (grønne og til modenhed) samt hestebønner: 2,4 kg/ha udbringes senest 2 dage efter såning - dog ikke, hvis der er udsigt til kraftig regn i de nærmest følgende dage efter udbringningen.

**Generel information:**

Novitron DAM TEC anvendes fortrinsvis mod tokimbladet ukrudt. Det består af to aktivstoffer med hver sin virkemekanisme. De aktive stoffer, aclonifen og clomazon, optages i spiringsfasen via kimstængel og rodnet. Herved påvirkes dannelsen af bl.a. klorofyl, og fotosyntesen i følsomme planter blokeres. Ukrudtsplanterne dør i spiringsfasen eller umiddelbart efter fremspiringen. Påvirkede ukrudtsplanter affarves eller bliver kraftigt afblegede.



Der er god virkning på agersnerle, agerstedmoder, alm. brandbæger, burresnerre, bingelurt, ferskenpileurt, fuglegræs, hvidmelet gåsefod, vellugtende kamille, korsblomstrede planter som raps, sennep, hydrdetaske m.fl. lægejordrøg, enårig rapgræs, skærmvortemælk, sort natskygge, snerlepileurt og vejpileurt. Desuden rimelig effekt på blød hirse, hanespore, hundepersille og rød tvetand. På humusjorde kan virkningen være nedsat. På lette sandjorde anvendes eventuelt en lavere dosering. Novitron skal anvendes i god tid før afgrøden spirer frem for at undgå afblegning af kulturplanterne. Der må maksimalt udføres 1 behandling pr. år.

**Optimale sprøjteforhold:**

Udbringes bedst på fugtig, men ikke våd jord. Såbeddet/overfladen s al være bekvemt og fri for store jordknoles.

**Vandmængde:**

Novitron udbringes i ca. 200 l vand. Der bør anvendes en sprøjteteknik med relativt store dråber, så afdrift undgås.

**Efterfølgende afgrøder:**

Efter anvendelse af Novitron må der ikke sås/plantes kortvarige efterfølgende afgrøder i samme vækstsæson. Efter grundig pløjning kan der sås vintersæd og vinterraps om efteråret. Om foråret kan der efter pløjning eller tilsvarende dyb bearbejdning dyrkes vårsæd, raps, hør, kartofle, ærter, bønner, bederoer, udlæg af raps og kløver, kål, gulerodder og løg.

**Opbevaring:**

Tørt og frostfrit.

# Opera

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 10 liter

**Aktivstof:** Pyraclostrobin 133 g/l

Epoxiconazol 50 g/l

## Fareklasse:



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|            |   |
|------------|---|
| H302       | Farlig ved indtagelse.  |
| H315       | Forårsager hudirritation.   |
| H332       | Farlig ved indånding.   |
| H351       | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                      |
| H360<br>Df | Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H410       | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.    |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, bederoer og majs.

Må i hvede ikke anvendes senere end 35 dage før høst. Dosering 0,75-1,5 l/ha st. 30-69.

Må i rug, byg, triticale og havre ikke anvendes senere end 42 dage før høst. Dosering 0,75-1,5 l/ha st. 30-65; i triticale dog kun til st. 59.

Må i bederoer ikke anvendes senere end 28 dage før høst. Dosering 0,5-1 i afgrødens stadium 39-49.

Maks. 1 l/ha pr. sæson ad én gang eller i split.

Må i majs ikke anvendes senere end i vækststadium 65. Dosering 0,75-1,5 l/ha i majsens st. 32-65.

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Til svampebekæmpelse i spinat frø.

## Kan blandes med:

Comet, Bell, Flexity + Medax Top, Juventus 90, Terpal, Cycocel og Fastac 50. Blandes Opera med Terpal, skal Terpal tilsættes sprøjtevæsken til sidst.

## Fakta:

Opera er det første svampemiddel, som er godkendt til anvendelse i majs.

Opera har i nogle tilfælde en positiv indflydelse på udbyttet og/eller kvaliteten af den høstede afgrøde, selv om der ikke er synlige angreb af svampesygdomme.

Opera er det mest effektive og bredspektrede svampemiddel til anvendelse i sukkerroer.

Opera er regnfast så snart sprøjtevæsken er tørret ind på bladene.

Opera bør højest anvendes to gange pr. vækstsæson.

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Temperatur    | > 5 °C  | 20 °C   |
| Timer tørvejr |         | 1       |

# Orius®

**Producent:** Nufarm

**Pakstr:** 5 Liter

**Aktivstof:** Tebuconazol 200 g/liter

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|         |   |
|---------|---|
| EUH 401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H319    | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H361d   | Mistænkt for at skade det ufødte barn.  |
| H410    | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |
| EUH 208 | Kan udløse allergisk reaktion.  |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.)

## Godkendt til samt behandlingsfrister:

Til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, raps og frøgræs. Behandlingsfrist i korn BBCH 30-69, frøgræs BBCH 31-55, vår- og vinterraps efterår BBCH 14-20 og BBCH 60-69.

## Mindre anvendelse:

Mod svampesygdomme i solbær, ribs og blåbær. Mod svampesygdomme i hestebønner. Mod rust i alsikkekløver, kællingetand, porre og purløg.

## Generel information:

Orius® 200 EW må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, raps og frøgræs. Orius® 200 EW anvendes ved forbyggende behandlinger og ved begyndende og etableret sygdomsangreb.

I frøgræs generelt anvendes Orius® 200 EW mod meldug og rust. Mod skoldplet og Mastigosporium i hundegræs samt mod net- og bladplet i rajgræs sprøjtes ved begyndende angreb.

Raps Efterår: Mod rodhalsråd (Phoma) i vinterraps behandles om efteråret i vækststadium 14-20. Vær opmærksom på, at ved behandling mod rodhalsråd om efteråret kan rapsen udvise laver plantehøjde. Dette har ingen negativ indflydelse på overvintringen eller væksten i foråret.

Orius® 200 EW er særdeles effektiv mod disse afgrøders mest betydende sygdomme som mel-dug, gulrust, akfusarium, bygrust, gråskimmel, storknoldet knoldbægersvamp og skulpesvamp. Produktet har moderat effekt mod hvedegråplet, skoldplet og bygbladplet.

Hvis f.eks. Orius® 200 EW blandes eller anvendes i sekvens med andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol, skal der tages højde for, at den totale mængde aktivstof ikke må overskride, hvad der svarer til 1 normaldosering (1 N) per sæson.

## Resistensstrategi:

Tebuconazol, aktivstoffet i Orius® 200 EW, tilhører FRAC-gruppe 3, som vurderes at have en medium risiko for at udvikle resistens. Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Der er

observeret nedsat følsomhed hos *Septoria tritici* svampen over for triazol. For at mindske risikoen for resistensudvikling bør den enkelte triazol kun anvendes 2 gange pr sæson, mens triazol generelt maksimalt bør anvendes tre gange pr vækstsæson under hensyntagen til at miljøeffekterne overholdes.

#### Optimale virkningsforhold:

Orius® 200 EW bekæmper svampesygdomme så snart afgrøden er i vækst dvs. fra 6°C. Ved stærk solskin og temperature over 25°C, bør udspøjtningen først udføres efter kl. 20.00 eller før kl. 06.00. Regn 1 time efter behandling påvirker ikke effekten.

#### Opbevaring:

Tørt og frostfrit

#### Dosering:

| Afgrøde                   | Sygdom   | Anvendelses-tidspunkt                | Dosering  |
|---------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Hvede                     | Meldug, gulrust, brunrust, hvedebrunplet, akfusarium og moderat effekt på hvedegråplet           | St. 30-69                            | 1,25 ltr./ha. Maks. 1 sprøjtning pr. sæson fordelt på en eller en splitbehandling           |
| Vinterbyg                 | Meldug, bygrust og moderat effekt på bygbladplet og skoldplet                                    | St. 30-69                            | 1,25 ltr./ha. Maks. 1 sprøjtning pr. sæson fordelt på en eller en splitbehandling           |
| Vårbyg                    | Meldug, bygrust og moderat effekt på bygbladplet og skoldplet                                    | St. 30-69                            | 1,25 ltr./ha. Maks. 1 sprøjtning pr. sæson fordelt på en eller en splitbehandling           |
| Triticale                 | Meldug, gulrust, brunrust, hvedebrunplet og moderat effekt på skoldplet                          | St. 30-69                            | 1,25 ltr./ha. Maks. 1 sprøjtning pr. sæson fordelt på en eller en splitbehandling           |
| Rug                       | Meldug, brunrust og moderat effekt på skoldplet  | St. 30-69                            | 1,25 ltr./ha. Maks. 1 sprøjtning pr. sæson fordelt på en eller en splitbehandling           |
| Havre                     | Meldug og kronrust   | St. 30-69                            | 1,25 ltr./ha. Maks. 1 sprøjtning pr. sæson fordelt på en eller en splitbehandling           |
| Frøgræs                   | Rust og moderat effekt på meldug, mastigosporium og skoldplet i hundegræs og bladplet i rajgræs  | St. 31-55                            | 0,6 ltr./ha. Maks. 1 sprøjtning pr. sæson, fordelt på en eller en splitbehandling           |
| Raps (vinter- og vårraps) | Rodhalsråd (phoma), storknoldet knoldbægersvampe og moderat effekt på gråskimmel og skulpe-svamp | Efterår st. 14-20<br>Forår st. 60-69 | 0,875 ltr./ha<br><br>1,25 ltr./ha<br><br>Der kan sprøjtes enten efterår (phoma) eller forår |

# Othello

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Mesosulfuron methyl 7,5 g/l

+ Iodosulfuron Methyl 2,5 g/l + diflu enican 50 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig

Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|         |   |
|---------|---|
| EUH 401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H319    | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H317    | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| H410    | Meget giftig med langvarende virkninger for vandlevende organismer.                   |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i vinterhvede, vinterrug og triticale.

| Afgrøde                       | Vækststadier BBCH     | Dosis pr/ha |
|-------------------------------|-----------------------|-------------|
| Vinterhvede, rug og Triticale | Efterår               | Maks. 0,6 l |
| Vinterhvede, Triticale        | Forår frem til st. 22 | Maks. 1,0 l |
| Vinterhvede, Triticale        | Forår 23 - 28         | Maks. 1,2 l |
| Rug                           | Forår                 | Maks. 0,6 l |

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Ingen.

## Kan blandes med:

Othello kan normalt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler samt med manganchelat og -sulfat. Ved blanding med mangansulfat bør der maksimalt anvendes 2 kg pr.100 ltr vand. Mangansulfat blandes aldrig med olie. Normalt blandes højst 2 midler. Bemærk dog den generelle blandingsrestriktion overfor en række minimidler.

## Producenten fremhæver:

Kan anvendes efterår eller forår:

Dosering efterår: 0,4-0,6 ltr.

Dosering forår: 0,6-1,2 ltr.

Stærk bekæmpelse af rapgræs, rajgræs, vindaks + nogle vigtige tokimbladede arter inkl kamille, raps, stedmoder, ærenpris og tvetand.

Giver frihed til selv at vælge sprøjtetidspunkt om efteråret.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum      |
|--------------|---------|--------------|
| Temperatur   | 5 °C    | > 8 °C       |
| Timer tørvej | 4       | 6            |
| Dug          |         | Mindst mulig |



# Pictor® Active

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Boscalid 150 g/L (15,0 % w/w)

Pyraclostrobin 250 g/L (25,0 % w/w)

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Godkendt til mindre anvendelse mod knoldbægersvamp og skulpesvamp i olie-ræddike til frø, rybs, sennep, hør og valmue på friland.

**Risikosætninger:**

|         |   |
|---------|---|
| EUH 401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H302    | Farlig ved indtagelse.  |
| H315    | Forårsager hudirritation.   |
| H317    | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| H332    | Farlig ved indånding.   |
| H335    | Kan forårsage irritation af luftvejene.   |
| H410    | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |
| P261    | Undgå indånding af spray.   |
| P270    | Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.               |
| P280    | Bær beskyttelseshandsker.   |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overflade vand (SP1).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps og ikke senere end vækststadiet BBCH 69.

**Kan blandes med:**

Pictor Active kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandings muligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

**Fakta:**

Pictor Active er specielt udviklet til anvendelse i raps. Pictor Active er en af de mest effektive midler på det danske marked til bekæmpelse af knoldbagersvamp og skulpesvamp. Pictor Active holder blade og skulper sunde, grønne og fotosynteseaktive og giver dermed mulighed for en længere indlejringsperiode. Pictor Active giver en mere ensartet modning fra top til bund i afgrøden og reducerer dryssespild fra skulperne.

Pictor Active kan anvendes fra vækststadium 60 (første blomster synlige) til vækststadium 69 (slut på blomstring) og giver derfor fle e sprøjte-dage. Pictor Active kan enten udbringes som 1 enkelt behandling eller som delt behandling. Den delte behandling giver større sikkerhed særligt i sæsoner med højt smittetryk samt uens/langstrakt blomstring og skulpedannelse. Pictor Active består af to aktivstoffer – Boscalid og Pyraclostrobin – med hver sin virkemåde på svampesygdomme.

**Optimale virkningsforhold:**

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 2       | 2       |

# Pixxaro EC

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Haloauxifen-methyl 12,5 g/l,  
flu oxypyrr 280 g/l

## Fareklasse:



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion                               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation                                |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer |

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

## Afstand til vandmiljø:

10 m

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Pixxaro EC må anvendes om foråret i følgende afgrøder og doseringer.

| Afgrøde            | BBCH  | Dosering l/ha |
|--------------------|-------|---------------|
| Vårbyg<br>Vårhvede | 13-19 | 0,125         |
|                    | 20-29 | 0,25          |
|                    | 30-45 | 0,35          |
| Vintersæd          | 23-29 | 0,25          |
|                    | 30-39 | 0,4           |
|                    | 40-45 | 0,5           |

Pixxaro EC må anvendes i korn til helsæd og grøn-korn. Pixxaro EC kan ikke anvendes i afgrøder med klørudslæg eller andre bælglplanter. Pixxaro EC må ikke anvendes i afgrøder med græsudslæg (kun gældende for middel med ny etikette).



## Ukrudtsarter:

Pixxaro EC bekæmper bredbladet ukrudt som burresnerre, fuglegræs, hvidmelet gåsefod, pileurt, storkenæb, jordrøg og valmuer.

## Tankblanding:

Bør ikke blandes med ethephon-holdige midler.

## Efterfølgende afgrøde:

Ingen restriktioner. Pløjning anbefales forud for etablering af bælglplanter.

## Omsåning:

Det er muligt at etablere korn, græs, majs og raps.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum  |
|--------------|---------|----------|
| Temperatur   | 5 °C    | 10-15 °C |
| Timer tørvej |         | 1        |

## PH Fix 5

**Producent:** SUDAU AGRO GmbH

**Pakningsstørrelse:** 3 l (4 x 3 l)

**Aktivstof:** Uorganisk syre, samt alkohol ethoxylat

**Fareklasse:**



Ætsende

**Risikosætninger:**

|      |  |
|------|--|
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
|------|--|

**Afstand til vandmiljø:**

Ingen afstandskrav.

**Anvendelse:**

PH FIX 5 er et bredt anvendeligt additiv, der optimerer virkningen af mange plantebeskyttelsesmidler. Kombinationen af spredklæbemiddel og pH-regulerende syre sikrer, at pH reguleres og at vandet blødgøres. Det medfører at mange midlers afsætning og indtrængning forbedres.

PHFIX 5 anbefales især sammen med Betanal og Betanal Power samt i kombination med insekticider, herbicider (Glyphosat-produkter), fungicider og visse vækstreguleringsmidler samt tankblandinger.

**Dosering:**

Doseringen afhænger af vandets hårdhed og pH. Typisk tilsætning af PHFIX 5 varierer i Danmark indenfor intervallet 50 ml – 100 ml/ 100 ltr. vand, som måles med produktets indbyggede indikator der viser farveskift ved optimal dosering. I meget hårdt vand kan doseringen være op til 150 ml/100 ltr. vand.

Den rette dosering findes ved at tilsætte PHFIX 5 til vand i f.eks. en 10 ltr. spand. Når farven er korrekt lyserød, beregnes doseringen til den mængde, der anvendes i sprøjtetanken.



Derefter fyldes sprøjtetanken 2/3 med vand. Tilsæt altid den beregnede mængde PHFIX5 først (f.eks. 75 ml/100 ltr. = 3 ltr. i 4000 ltr. sprøjtetank). Tilsæt dernæst plantebeskyttelsesmidlerne og fyld op til den ønskede væskemængde.

**Tankblandinger:**

PHFIX5 anvendes ved tankblandinger af herbicider, vækstreguleringsmidler, insekticider og fungicider. I tankblandinger til sukkerroer kan PHFIX5 erstatte andre additiver samt olie. Må ikke tankblandes med kobbermidler inkl. kobberoxychlorid, da det kan medføre bladsvindninger. Ved anvendelse i forbindelse med herbicider tilhørende sulfonylureagruppen, anbefales kun et svag sur miljø i sprøjtevæsken pH 6,5 – 6,8 (vandets indikator farve er lys gul).

**Fakta om PHFIX 5:**

PHFIX5 optimerer hårdt- og basisk vand, så plantebeskyttelsesmidlernes aktive stoffer får den ønskede virkning.

**Eksempler:**

- PHFIX5 sikrer insekticiders effektivitet i vinterraps, når der tankblandes med bor.
- PHFIX 5 modvirker dysestop ved anvendelse af Betanal og Betanal Power i bederoer.
- PHFIX 5 forbedrer virkningen af standard glyphosat formuleringer.
- PHFIX 5 forbedrer virkningen af mange tankblandinger af svampemidler.

# Previcur Energy

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 l

**Aktivstof:** Propamocarb 530 g/l Fosetyl-Al 310 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade

**Risikosætninger:**

|       |   |
|-------|---|
| H317  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                      |
| H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn.                                    |
| H413  | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i salat på friland og i væksthus, småplanter af hovedkål, blomsterkål og rosenkål samt tomat



og agurk dyrket i stenuld eller i jord.

Må i tomater og agurker ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i salat ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

Må i salat på friland efter vækststadiet BBCH 40 ikke udbringes i en vandmængde under 1.000 l/ha for at beskytte fugle (SPe3).

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:**

Prydplanter og planteskole kulturer i væksthus og friland.

**Forebyggende**

Previcur Energy er et systemisk svampemiddel, der indeholder en kombination af to aktivstoffer, propamocarb og fosetyl, som effektivt beskytter rødder og overjordiske plantedele mod salatskimmel og (Phytium) faldesygge/damping-off. Midlet har direkte effekt ved at modvirke mycelievækst/ indtrængning samt sporeproduktion og -spiring. Indirekte har midlet effekt ved at stimulere plantens naturlige forsvarsmekanismer og fremmer væksten.

| Afgrøde  | Vækststadier  | Dosering            |
|--|---|---------------------|
| <b>Salat</b><br>Phytium                                | Udvandet før udplantning:<br>1.beh: lige efter såning og inden fremspiring<br>2.beh: efter fremspiring 10-14 dage senere  | 3 ml/m <sup>2</sup> |
| <b>Salat</b><br>Salatskimmel                           | Forebyggende behandling ved sprøjtning efter udplantning.<br>Efterfølgende behandling ca. 10 dage senere.                 | 2,5 l/ha            |
| <b>Kål</b><br>Phytium                                  | Udvandet før udplantning:<br>1.beh: lige efter såning og inden fremspiring.<br>2.beh: efter fremspiring 10-14 dage senere | 3 ml/m <sup>2</sup> |
| <b>Tomater og agurker dyrket på stenuld</b><br>Phytium | Udvandet før udplantning:<br>1.beh: lige efter såning og inden fremspiring<br>2.beh: efter fremspiring 10-14 dage senere  | 3 ml/m <sup>2</sup> |
| <b>Tomater og agurker dyrket på stenuld</b><br>Phytium | Efter udplantning tilført via drypvanding:<br>1.beh: lige efter udplantning<br>2.beh: 10-14 dage senere                   | 3 l/ha              |

# Primus XL

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Florasulam 5 g/l, flu oxypyrr 100 g/l



blandinger indeholdende kløver, lucerne eller andre bælgplanter.

## Fareklasse:



Brandfarlig



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|       |  |
|-------|--|
| H226  | Brandfarlig væske og damp.   |
| RH304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H315  | Forårsager hudirritation.  |
| H317  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H319  | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H335  | Kan forårsage irritation af luftvejene.                            |
| H336  | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                            |
| H410  | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljø (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

PRIMUS XL er godkendt til forårsbekæmpelse af tokimbladede ukrudtsarter i korn med og uden græsudlæg, frøgræs og fodergræs. Primus XL må maksimalt anvendes 1 gang pr. vækstår. PRIMUS XL må ikke anvendes, hvor der er udlagt

| Afgrøde  | Vækststadier<br>BBCH | Dosering,<br>l/ha |
|--|----------------------|-------------------|
| Vinterhvede, vinterbyg, vintertriticale og vinterrug | 20-29                | 0,75              |
|  | 30-39                | 1,0               |
| Vårbyg, vårhvede, vårhavre                           | 20-29                | 0,75              |
|  | 30-39                | 1,0               |
| Frø- og fodergræs, 1. års marker                     | 20-39                | 0,75              |
| Frø- og fodergræs, 2. og fle e års marker            | 20-39                | 1,0               |

Græs må opfodres 7 dage efter behandling.

## Ukrudtsarter:

PRIMUS XL bekæmper bredbladet ukrudt som burresnerre, kamille, fuglegræs, snerlepileurt, valmue, kornblomst og korsblomstret ukrudt.

## Tankblanding:

PRIMUS XL kan ikke blandes med produkter indeholdende fenoxaprop-p-ethyl og clodinafop.

## Efterfølgende afgrøde:

Det følgende efterår kan der etableres korn, raps og græs.

Fra det følgende forår er der ingen restriktioner for afgrødevalg.

## Halm:

Halm må ikke anvendes i drivhuse eller til kompost.

## Omsåning:

Ved omsåning efter en PRIMUS XL behandling kan der kun sås korn, græs eller majs.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Temperatur   | > 5 °C  | 15 °C   |
| Timer tørvej |         | 1       |

# Primera Super®

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Fenoxaprop-P-ethyl 6g g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|       |   |
|-------|---|
| H317  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn.                       |
| H411  | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) (SPe3) for at beskytte organismer, der lever i vand.

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af fl. vehavre, vindaks og agerrøvehale om foråret i vårbyg, vårhvede, vinterhvede, vinterbyg, vinterrug og triticale samt bekæmpelse af fl. vehavre på brakarealer. Må endvidere kun anvendes til bekæmpelse af vindaks og agerrøvehale om efteråret i vinterhvede, vinterbyg og triticale. Maksimal dosering: 1,0 ltr./ha.

| Afgrøde                      | Vækststadier BBCH                 | Dosis pr/ha  |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Vinterhvede, triticale, rug  | Efterår st. 11 - 23               | Maks. 1,0 l  |
| Hvede, triticale, rug og byg | Forår st. 13 til 30, hvede dog 39 | Maks. 1,0 l  |
| Brakarealer                  | Flyvehavre fremspiret             | Maks. 1,0 l. |

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Primera Super til ukrudtsbekæmpelse i alm. rajgræs til frøavl. Primera Super til ukrudtsbekæmpelse i hundegræs til frøavl. Primera Super til bekæmpelse af græsukrudt i strandsvingel til frøavl.

## Kan blandes med:

Primera Super kan - normalt uden risiko - blandes med følgende midler:

· Svampemidler · Insektmidler · CCC

Skal der bekæmpes tokimbladet ukrudt samtidig med bekæmpelse af græsukrudt kan Primera Super® blandes med diverse ukrudtsmidler - dog bør der ikke blandes med Ally®, Atlantis OD, Starane XL, Primus XL, Primus®, Catch, Cossack OD, Hussar OD, Basagran og hormonmidler, da det kan medføre nedsat effekt pga. antagonistisk virkning. Til ovennævnte midler skal der holdes en afstand på mindst 10 dage før og efter en sprøjtning med Primera Super®.

Ligeledes frarådes blanding med mangansulfat. Normalt blandes højst to midler.

## Producenten fremhæver:

Ukrudt skal være i aktiv vækst.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 1       | 2       |

# Proline

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Prothioconazol 250 g/l

## Fareklasse:



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|       |  |
|-------|--|
| H319  | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H361d | Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).<br>Mistænkt for at skade det ufødte barn. |
| H410  | Meget giftig med langvarige virkninger<br>for vandlevende organismer.                |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Til bekæmpelse af svampesygdomme i korn.

Ikke senere end 35 dage før høst.

| Afgrøde                                    | Vækststadier BBCH              | Dosis pr/ha                             |
|--|--------------------------------|---|
| Vår- og vinterhvede                        | 30 - 71                        | Maks. 0,8 l pr gang og max 2 beh. i alt |
| Rug, triticale, vårbyg, vinterbyg og havre | 31 - 65<br>Havre dog fra st 32 | Maks. 0,8 l pr gang og max 2 beh. i alt |

## Off-label- / godkendelse til mindre anvendelse:

Godkendt til mindre anvendelse i vinterspelt.

## Kan blandes med:

Proline kan blandes med relevante plantebeskyttelsesmidler.

## Eksempler på mulige tankblandinger:

Herbicerider: Starane®, Starane®XL, Express®, Ally®, Primera Super og MCPA-holdige produkter.  
Fungicider: Folicur Xpert, Prosaro, SDHI- og strobilurinholdige produkter og andre gængse svampemidler.

## Insekticider: Pyrethroider:

Vækstreguleringsmidler: Cerone, Moddus® M og Terpal®. Desuden kan blandes med Mangansulfat af god kvalitet.

® reg. af Dow AgroSciences, DuPont, Syngenta og BASF.

## Producenten fremhæver:

Proline er et yderst stærkt produkt mod svampe i hvede og byg.

Gennem fle år har løsninger med Proline vist overbevisende resultater med høje nettomerudbytter i Landsforsøgene.

Blandt Prolines stærke sider kan fremhæves effekten mod Septoria og hvedebladplet. Som ekstra gevinst opnås effekt mod Fusarium ved behandling under hvedens blomstring.

I byg er der ligeledes solid dokumentation for at Proline er en glimrende løsning.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 1       | 2       |

# Proman

**Producent:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 10 l (2 x 10 l)

**Aktivstof:** Metobromuron 500 g/l

**Fareklasse:**



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.  |
| H373 | Kan forårsage organskader i blod, lever, nyrer og milten ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                                      |

**Afstand til vandmiljø:**

2 meter

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i kartofler og ikke senere end vækststadium BBCH og.

**Off-label godkendelse:**

Godkendt til mindre anvendelse mod ukrudt i spinat, kørvel, pastinak, gulerødder og kruspersille til frøproduktion på friland.

**Generel information:**

- Proman anvendes til selektiv bekæmpelse af tokimbladet ukrudt og enårig rapgræs i kartofler. Proman anvendes før afgrødens fremspiring og optages fortrinsvis af ukrudtets rødder, hvorefter det transporteres til resten af planten. Virkningen fremkommer ved at fotosyntesen blokeres hos ukrudtsplanterne.
- Meget god effekt (>90 %): Alm. brandbæger (Stolt Henrik), fuglegræs, hvidmelet gåsefod (mælde) lugtløs kamille, snerlepileurt, rød tvetand, enårig rapgræs.



- God effekt (70-90 %): Agersennep, agerstedmoder, ferskenpileurt, bleg pileurt, vejpileurt, sort natskygge.
- Moderat effekt på burresnerre.

**Dosering:**

Kartofler: 2 liter Proman pr. ha i ca. 200 l vand. Anvendes på færdighyppede kamme. Fugtig jord forbedrer effekten

**Efterfølgende afgrøder:**

Året efter normal høst af behandlede afgrøder kan der sås raps, rybs eller bederoer efter forudgående pløjning. For andre afgrøder er der ikke krav til jordbearbejdning.

**Omsåning:**

Hvis behandlet jord skal omsås, kan majs, bønner, ærter og gulerødder sås efter pløjning. Det anbefales ikke at så korsblomstrede afgrøder eller bederoer samme sæson. Kartofler kan lægges efter harvning eller lignende.

**Resistens:**

Metobromuron tilhører gruppen urea-herbicer (HRAC klasse C2: Inhibering af fotosystem II (gruppe 2)). Da Proman kun anvendes én gang pr. sæson og typisk i sædskifte med andre afgrødetyper, anses risikoen for resistens for at være lav.

**Opbevaring:**

Frostfrit.



# Propulse

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Prothioconazol 125 g/l,

+ Fluopyram 125 g/l

## Fareklasse:



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|       |  |
|-------|--|
| H361d | Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).<br>Mistænkt for at skade det ufødte barn. |
| H410  | Meget giftig med langvarige virkninger<br>for vandlevende organismer.                |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer mv.).

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Må i raps ikke anvendes senere end 65 dage før høst.

Må i majs ikke anvendes senere end BBCH 69. Må i

korn ikke anvendes senere end BBCH 61

| Afgrøde  | Vækststadier<br>BBCH | Dosis pr/ha   |
|--|----------------------|---|
| Vårbyg,<br>vårhvede og havre                   | 30-61                | Maks. 1 l pr gang<br>Maks 1 behandling<br>pr. sæson |
| Rug, triticale,<br>Vinterhvede og<br>Vinterbyg | 30-61                | Maks. 1 l pr gang og<br>max 2 beh. i alt            |
| Raps   | 32-69                | Maks. 1 l pr sæson<br>Max 1 behandling<br>pr. sæson |
| Majs   | 32-69                | Maks. 1 l pr gang og<br>max 2 beh. i alt            |



## Eksempler på mulige tankblandinger:

**Herbicer:** Hussar Plus OD<sup>®</sup>, Starane<sup>®</sup>XL, Express<sup>®</sup>, Ally<sup>®</sup>, Primera Super og MCPA-holdige produkter.

**Fungicider:** Folicur, Proline, Folicur Xpert, Proline Xpert, strobilurinholdige produkter og andre gængse svampemidler.

**Insekticider:** Pyrethroider, Biscaya Vækstreguleringsmidler: Cerone, Cycocel<sup>®</sup> Medax Top<sup>®</sup>, Moddus<sup>®</sup> og Terpal<sup>®</sup>. Desuden kan blandes med Mangansulfat af god kvalitet.

<sup>®</sup> reg. af Dow AgroSciences, DuPont, Syngenta og BASF.

## Producenten fremhæver:

Propulse er et yderst stærkt produkt mod svampe i hvede og byg.

Gennem flere år har løsninger med Propulse vist over-bevisende resultater med høje nettomerudbytter i Landsforsøgene.

Blandt Propulses stærke sider kan fremhæves effektiviteten mod Septoria og hvedebladplet.

I byg er der ligeledes solid dokumentation for at Proline er en glimrende løsning. Som ekstra gevinst opnås god effekt mod Ramularia.

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Timer tørvejr | 1/5     | 1-2     |

# Prosaro

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Prothioconazol 125 g/l,  
tebuconazol 125 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|       |  |
|-------|--|
| H319  | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn.                             |
| H410  | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.). (For vårraps 20 m).

## Godkendt til, dosering samt behandlingsfrist:

Til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, korn med udlæg og raps.

Må i hvede, rug og triticale ikke anvendes senere end vækststadium 69.

Må i havre og byg ikke anvendes senere end vækststadium 61.

Må i raps ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

I hvede, byg, havre, rug, triticale og raps maks. 2 behandlinger med maks. 1,0 ltr. pr. behandling.

I raps må Prosaro anvendes både efterår og forår (se brugsanvisningen for detaljer).

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Ingen.

## Kan blandes med:

Prosaro kan blandes med relevante plantebeskyttelsesmidler. Eksempler på mulige tankblandinger: Herbicider: Starane®, Starane®XL, Express®, Ally®,

Primera Super og MCPA-holdige produkter.

Fungicider: Folicur Xpert, Proline, SDHI- samt strobilurinholdige produkter.

Insekticider: Biscaya, Pyrethroider.

Vækstreguleringsmidler: Cerone®, Moddus® og Terpal®.

Desuden kan blandes med Mangansulfat af god kvalitet.

® reg. af Dow AgroSciences, DuPont, Syngenta og BASF.

Hvis Prosaro blandes eller anvendes i sekvens med andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol, skal der tages højde for, at den totale mængde aktivstof ikke må overskride, hvad der svarer til 1 normaldosering (1 N) per sæson. Se brugsanvisningen for detaljer.

## Producenten fremhæver:

Prosaro er et oplagt valg til effektiv svampestrategi i byg og hvede. I Prosaro er de gode egenskaber fra Proline og Folicur kombineret, og formuleringen er optimeret med henblik på at opnå den bedste effekt. Prosaro har den gode virkning mod Septoria og langtidseffekten fra Proline. Samtidig tilfører Folicur-delen en forbedret virkning mod rust og meldug. I raps kan Prosaro anvendes både efterår og forår.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 1       | 2       |

# Proxanil

**Distributør:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 10 liter

**Aktivstof:** Propamocarb 333,6 g/l,  
cymoxanil 50 g/l

**Fareklasse:**



Ætsende



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade

**Risikosætninger:**

|        |  |
|--------|--|
| H290   | Kan ætse metaller.   |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| H361fd | Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn. |
| H413   | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.        |

**Afstand til vandmiljø:** 2 meter.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:** Må kun anvendes til svampebekæmpelse i kartofler og kke senere end 14 dage før høst.

**Dosering:**

2,0–2,5 l/ha. Laveste dosering anvendes ved blanding med andre midler mod kartoffelskimmel. Maksimalt 6 behandlinger pr. sæson fra kartofle ne er ca. 15 cm høje. Minimum interval 7 dage.

**Vandmængde:**

Anvend 200–300 l vand pr. ha i konventionelle sprøjter, så hele planten så vidt muligt bliver dækket.

**Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:** Ingen.

**Kan blandes med:** F.eks. Ranman.



**Generel information:**

Proxanil er et svampemiddel mod kartoffelskimmel bestående af to aktivstoffer, propamocarb og cymoxanil. Begge aktivstoffer er virksomme mod skimmel, men de virker på hver sin måde. Propamocarb er systemisk virkende, mens cymoxanil er et kontaktmiddel med lokalsystemisk virkning. Kombinationen af de to aktivstoffer sikrer en god virkning og modvirker resistensdannelse. Proxanil skal anvendes forebyggende og før symptomer på angreb ses. Da aktivstofferne har systemisk karakter, opnås dog også effekt på svampesporer umiddelbart efter de er spiret (kurativ effekt). Proxanil anvendes bedst i et sprøjteprogram afvekslende med andre produkter og anvendes med fordel, når vejrforhold og smitterisiko er favorabelt for kartoffelskimmel. Er ikke velegnet til de sidste sprøjtninger mod knoldskimmel. Proxanil udsprøjtes med almindelig marksprøjte eller luftasisteret sprøjte.

**Resistens:**

Da Proxanil indeholder to aktivstoffer med forskellig virkemekanisme, er risikoen for resistens lav. Proxanil alene bør dog ikke anvendes mere end to gange i træk. Hvis der blandes med et produkt indeholdende et tredje aktivstof (Ranman), er der ingen restriktioner.

**Opbevaring:** Tørt og frostfrit.

**Optimale virkningsforhold:**

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 1       | 2-3     |

# Ranman Top

**Distributør:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 5 ltr. (4 x 5 ltr.)

**Aktivstof:** Cyazofamid 160 g/l

**Fareklasse:**



Etsende

## Risikosætninger:

|      |   |
|------|---|
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Afstand til vandmiljø:** 2 meter

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i kartofler og ikke senere end 7 dage før høst.

## Dosering:

Anvend 0,5 l /ha.

Ved blanding med Proxanil anvendes typisk 0,25 l Ranman Top + 2,0 l Proxanil pr. ha.

## Vandmængde:

Anvend 200-400 l vand pr. ha i konventionelle sprøjter, så hele planten så vidt muligt bliver dækket. Ranman kan anvendes i både konventionelle og luftassisterede sprøjter.

**Off-label godkendelse:** Ingen.

## Kan blandes med:

Cymbal, Proxanil, mancozeb, mikronæringsmidler, Mospilan, Narita, Teppeki, Reglone og Titus.



## Generel information:

Ranman Top er et svampemiddel med effekt mod kartoffelskimmel. Ranman Top skal anvendes forebyggende. Afhængig af sygdomstrykket holdes et interval på 7-10 dage. Ranman Top er færdigformuleret og behøver ikke tilsætning af additiv. Ranman Top er særligt god til beskyttelse af nytilvækst, og når der er behov for en effektiv beskyttelse mod bladangreb. Desuden er Ranman Top markedets bedste produkt mod knoldskimmel.

Brug derfor Ranman Top i perioder med høj bladtilvækst og i de sidste sprøjtninger.

## Resistens:

Det er vigtigt at undgå opbygning af resistens. Følg derfor følgende regler:

- Anvend Ranman Top forebyggende
- Sprøjt maksimalt 3 gange i træk med Ranman Top
- Anvend maksimalt Ranman Top 6 gange pr. sæson
- Brug også andre midler i løbet af sæsonen

## Opbevaring:

Tørt og frostfrit.

**Timer tørvejtr:** 15 min.

# Reglone

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 10 l

**Aktivstof:** Diquat 200 g/l

**Behandlingsindeks:**

Andre frø 2,0 l /ha = 1 Bl

Kartofle : 4,0 l /ha = 1 Bl

**Fareklasse:**



Ætsende



Giftig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kan ætse metaller.  |
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H315 | Forårsager hudirritation.   |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                  |
| H331 | Giftig ved indånding.   |
| H335 | Kan forårsage irritation i luftvejene.                                |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.    |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer o.l.).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse og nedvisning i visse afgrøder, se brugsanvisningen.

**Off-label godkendelser:**

Nedvisning af lucerne og olieræddike til frøproduktion, bekæmpelse af væselhale i rødsvingel. Ukrudts-



bekæmpelse i hundegræs og purløg til frøavl og i stikkelsbær, aronia og blåbær, alsikkekløver og kællingetand mod ukrudt og udløbere i jordbær. Skorzonner og havefrø til frøproduktion.

**Kan blandes med:**

Reglone kan blandes med Boxer, Fenix, Matrigon og relevante skimmelmidler.

**Fakta om Reglone**

- Reglone er et kontaktmiddel. Det virker på planternes grønne dele, hvor Reglone ved hjælp af lyset danner brintoverilte, der ødelægger plantecellerne.
- Virkningen af Reglone ses meget hurtigt, og nedvisning sker i løbet af 3-10 dage.
- Klart vejr og sol giver hurtig nedvisning.
- I diset og overskyet vejr er virkningen langsommere, men ukrudtsvirkningen er god.
- Reglone virker hurtigere end glyphosat midler

**Doseringer:**

Nedvisning af kartofler

1,5-2,5 l/ha Reglone 1 til 2 gange. Anvend 150-300 l/ha vand.

Reglone udsprøjtes om formiddagen på tørre planter i klart vejr. Dette sikrer en hurtig og effektiv virkning og minimerer risiko for evt. mørkfarvning af kartoflens arstreng.

Sprøjt ikke på tørkestresset afgrøde

**Ukrudtsbekæmpelse i kartofle :**

1,0-2,5 l/ha Reglone på ukrudtets kimbladstadiet eller senest når 10% af kartoflerne er fremspiret. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand. Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

**Timer tørvej:** 10 min.

**Bedste forhold:** Klart vejr med sol.

**Afviklingsfrist:** Reglone må sælges frem til 4.8.2019 og være anvendt senest 4.2.2020.

# Revus 250 SC

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Mandipropamid 250 g/l

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|------|---|

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (søer og vandløb m.m.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler og s lat på friland.

## Doseringer:

Revus har bedst effekt ved 0,6 liter/ha.

Ved mindre smittetryk kan anvendes ned til 0,4 l/ha Revus.

Brug 2-400 l vand/ha (god dækning).

## Kan blandes med:

Kan blandes med alle relevante kartoffelmidler eks.: Amistar og Karate 2,5 WG.

## Off-label/ minor use godkendelse:

Svamp i prydblatter, i rucola og andre brassica arter til babyleaf og mod meldug i havefrø. Mod svampesygdomme i broccoli, spinat og bladbede/sølvbede på friland



## Fakta om Revus:

- Revus har både i forsøg og praktisk avl vist, at det er et af de bedste skimmelmidler på markedet.
- Revus anvendes forebyggende. Afhængig af smittetrykket holdes et interval på 7-10 dage
- Revus bindes meget stærkt til vokslaget, hvor fra det trænger ind i bladvævet. Begge sider af bladet beskyttes derfor mod skimmel
- Revus beskytter nytilvæksten og er regnfast efter 1 time og via sin binding i vokslaget kan Revus klare kraftige regnbyger og vanding uden at miste sin effekt
- Revus kan bruges i hele sæsonen, dog max. 6 gange – gerne i træk
- Revus har sin egen virkemekanisme, - vigtigt for at undgå resistens

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 0,5     | 1       |

# Revus Top

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Mandipropamid 250 g/l

Difenoconazol 250 g/l

**Behandlingsindeks:** 0,3 l/ha = 1 Bl

**Fareklasse:**



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
|------|--|

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (søer og vandløb m.m.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofle. Må i kartofler ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

## Doseringer:

- Revus Top har bedst effekt ved 0,6 liter/ha.
- Brug 2-400 l vand/ha (god dækning)

## Kan blandes med:

Kan blandes med alle relevante kartoffelmidler eks.: Amistar og Karate 2,5 WG.

## Fakta om Revus Top:

Revus Top har i forsøg vist at det kombinerer bekæmpelse af skimmel og kartoffelbladplet optimalt i en forebyggende strategi.

- Revus delen bekæmper skimmel (Phytophthora) og Difenoconazol bekæmper kartoffelbladplet (Alternaria).
- Revus bindes meget stærkt til vokslaget, hvor fra det trænger ind i bladvævet. Begge sider af bladet beskyttes derfor mod skimmel.
- Revus Top er hurtigt regnfast. Via sin binding i vokslaget kan Revus klare kraftige regnbyger og vanding uden at miste sin effekt.
- Revus Top kan bruges 2 gange i vækstsæsonen med max 0,6 l/ha pr gang.

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

**Timer tørvejr:** 30 min.

# Rizolex 10 D

**Distributør:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 5 kg

**Aktivstof:** Tolclofos-methyl 10 %

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Godkendt til bekæmpelse af rodfilt vamp i læggekartofler senes 80 dage før høst.

## Dosering:

100 g pr. 100 kg læggekartofler (10 kg/ton).  
Rizolex 10 D kan også anvendes til at supplere rodfilte fekten af en reduceret dosering af Prestige.

## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Ingen.

## Generel information:

Rizolex 10 D er et svampemiddel med kontaktvirkning til bekæmpelse af rodfilt vamp (Rhizoctonia solani). Rizolex 10 D er specielt formuleret til pulverbejdning af læggekartofler i forbindelse med lægningen.

## Biologisk effekt:

Rizolex 10 D har meget effektiv virkning på alle grupper af Rhizoctonia solani, som f.eks. rodfiltsvamp og gråbensyge på kartofle. For optimal effekt kræves god fordeling på knoldene.

Ved anvendelse af Rizolex 10 D bekæmpes især den udsædsbårne rodfilt vamp på læggekartofle.

Rizolex 10 D anvendes ved lagvis pudring af læggekartofle ne direkte i læggeren. Sørg for god fordeling af den beregnede mængde Rizolex 10 D. Som alternativ kan monteres et pulverbejdseanlæg på kartoffellæggeren.

## Opbevaring:

Opbevares tørt.



# Rizolex 50 FW

**Distributør:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 1 liter (12 x 1 l)

**Aktivstof:** Tolclofos-methyl 500 g/l

**Behandlingsindeks:** Ingen

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |  |
|------|--|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Godkendt til bekæmpelse af rodfilt vamp i læggekartofler senes 80 dage før høst.

Desuden godkendt til anvendelse i blomsterløg og blomsterknolde samt prydblplanter.

**Off-label godkendelse:** Ingen.

**Dosering Kartofle :**

Anvendes i forbindelse med lægning, før indlagring eller efter lagring.

Dosering: 0,2-0,3 liter pr. tons læggekartofler ed bejdning på rullebord. Ved brug af bejdseudstyr på lægger ("Hardi-anlæg") anvendes en hektardosering på 0,75 liter pr. ha. Midlet kan anvendes ufortyndet eller opslæmmet i vand.

Rizolex 50 FW kan også anvendes til at supplere rodfilte fekten af en reduceret dosering af Prestige.

**Dosering: Blomsterløg og -knolde:**

Friland: Før sætning af løg udsprøjtes 2,5 ml pr. m<sup>2</sup> i ca. 250 ml vand. Nedfræses/medharves i ca. 10 cm dybde umiddelbart efter udbringning.

I væksthus: 2,5 ml pr. m<sup>2</sup> i ca. 200 ml vand udsprøjtes efter sætning af løgene men før dækning. Kan også blandes op i dækmaterialet.



**Prydblplanter og planteskolekulturer på friland og i væksthus**

Kan anvendes på friland, i stiklingekasser/bede, i pletter og i vækstmedier. Se etiketten for metode og dosering.

**Generel information:**

Rizolex 50 FW er et vandbaseret svampemiddel med kontaktvirkning til bekæmpelse af rodfilt vamp (*Rhizoctonia solani*).

**Biologisk effekt:**

Rizolex 50 FW har meget effektiv virkning på alle grupper af *Rhizoctonia solani*, som f.eks. rodfilt - svamp og gråbensyge på kartofle. For optimal effekt kræves god fordeling på knoldene.

Ved anvendelse af Rizolex 50 FW bekæmpes især den udsædsbårne rodfilt vamp på læggekartofle. Desuden anvendes Rizolex 50 FW til bekæmpelse af *Rhizoctonia* i blomsterløg og -knolde, samt andre prydblplantekulturer på friland og i væksthus.

**Opbevaring:**

Opbevares frostfrit.

# Roundup Flex

**Produceret:** Monsanto

**Pakningsstørrelse:** 15 L

**Aktivstof:** Glyphosat 480 g/L

**Registreringsnummer:** 48-43

**Fareklasse:**

Ingen

## Risikosætninger:

|        |  |
|--------|--|
| R52/53 | Skadelig for organismer der lever i vand kan forårsage uønskede langtidspåvirkninger i vandmiljøet |
|--------|--|

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs. Må ikke behandles senere end 10 dage før høst. Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst. Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr. Ukrudtsbekæmpelse i ikke spiselige havebrugs-, planteskole- og skovkulturer. Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.

## Teknisk information:

ROUNDUP FLEX er færdigformuleret og behøver ikke ekstra tilsætninger af additiver ved korrekt dosering.

## Mindre afdrift:

Roundup Flex formuleringen afgiver 33 % færre små dråber < 100 µm sammenlignet med traditionel glyphosat.



## Må ikke anvendes til:

Ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og rugter på arealet. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

## Jordbehandlingfrist:

Alm. bredbladet ukrudt fra 1 dag

Alm. kvik fra 2 dage

Flerårigt græsukrudt fra 5 dage

## Optimale virkningsforhold:

|                | Minimum    | Optimum    |
|----------------|------------|------------|
| Timers tørvejv | 1 time     | 4 timer    |
| Dyse valg      | Low-drift  | Low-drift  |
| Vand l/ha      | 80 - 100   | 150 - 200* |
| Nedvisning     | Dosis      | Dosis      |
| Raps           | 2,25 l /ha | 3,00 l/ha  |
| Korn           | 1,50 l/ha  | 2,25 l/ha  |
| Tidsler        | 3,00 l/ha  | 3,00 l/ha  |

\*Nedvisning af raps 200 – 250 l vand pr ha

## Opbevaring:

Opbevares frostfrit.

Læs altid etiketten før brug!

# Roundup PowerMax

**Produceret:** Monsanto

**Pakningsstørrelse:** 10 kg

**Aktivstof:** Glyphosat 720 g/kg

**Registreringsnummer:** 48-47

**Fareklasse:**

Ingen

**Afstand til §3 områder:**

Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3 områder. (SPe3).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs.

Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.

Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.

Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr.

Ukrudtsbekæmpelse i ikke spiselige havebrugs-, planteskole- og skovkulturer.

Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.

**Teknisk information:**

ROUNDUP PowerMax er færdigformuleret og behøver ikke ekstra tilsætninger af additiver ved korrekt dosering.

**Mindre afdrift:**



Roundup PowerMax formuleringen afgiver 33 % færre små dråber < 100 µm sammenlignet med traditionel glyphosat.

**Må ikke anvendes til:**

Ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og rugter på arealet.



Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

**Jordbehandlingsfrist: Ved optimale forhold**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Alm. bredbladet ukrudt fra | 6 timer |
| Alm. kvik fra              | 2 dage  |
| Flerårigt græsukrudt fra   | 5 dage  |



**Optimale virkningsforhold:**

|                | Minimum    | Optimum    |
|----------------|------------|------------|
| Timers tørvejv | 1 time     | 4 timer    |
| Dyse valg      | Low-drift  | Low-drift  |
| Vand l/ha      | 80 - 100   | 150 - 200* |
| Nedvisning     | Dosis      | Dosis      |
| Raps           | 1,50 kg/ha | 2,00 kg/ha |
| Korn           | 1,50 kg/ha | 1,50 kg/ha |
| Kvik før høst  | 1,25 kg/ha | 2,00 kg/ha |
| Tidsler        | 1,75 kg/ha | 2,00 kg/ha |

\*Nedvisning af raps 200 - 250 l vand pr ha

**Læs altid etiketten før brug!**

# Safari 50®

**Producent:** FMC

**Pakningsstørrelse:** 120 g

**Aktivstof:** Triflusaldu on 500 g/kg

**Fareklasse:**



Ætsende



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



**Risikosætninger:**

|      |  |
|------|--|
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                   |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

**Afstand til vandmiljø:**

Ingen afstandskrav.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i bederoer, rødbeder, cikorie og julesalat.

Må i rødbeder og bederoer ikke anvendes senere end i vækststadium 11-31.

Må i julesalat og cikorieodder ikke anvendes senere end i vækststadium 11-39.

Ma ikke anvendes senere end 90 dage for host.

**Dosering:**

Safari 50® må maksimalt anvendes med 15 g/ha pr. år.

Safari 50® udbringes optimalt i split behandling med 2 x 7,5 g/ha.

Safari 50® anvendes i et program, programmet tilpasses den enkelte marks ukrudtsflo a.

**Kan blandes med:**

Safari 50® kan tankblandes med alle relevante ukrudtsmidler og insektmidler anvendt i roer.

**Fakta om Safari 50® :**

Safari 50® har meget bred effekt overfor fle e af de betydende ukrudtsarter i roer. Det gælder bl.a.: Kamille, hundepersille, burresnerre, sort natskygge og raps.

**Første behandling:** Når det første fremspirede ukrudt er på kimbladstadiet. Burresnerre skal have min. 1 krans og max. 3 krans. Raps bekæmpes op til 2 bladstadiet.

**Anden behandling:** Når nyfremspiret ukrudt er på kimbladstadiet, normalt 7-14 dage efter første sprøjtning.

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum  | Optimum   |
|---------------|----------|-----------|
| Temperatur    | 7 - 8 °C | 12 - 24°C |
| Luftfugtighed | 40%      | 80-95%    |
| Jordfugtighed | Lav      | Høj       |
| Timer tørvej  | 1        | 4         |

# Ronstar® Expert

**Producent:** Bayer A/S

**Pakningsstørrelse:** 1,65 kg

**Aktivstof:** 10 g/kg Iodosulfuron og 360 g/kg diflu enican

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                              |
| P501   | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

**Anvendelsesområde:**

- Ronstar® Expert anvendes til bekæmpelse af en række ukrudtsarter i vedkulturer samt på grus og udyrkede arealer, hvor ukrudtet ønskes bekæmpet i op til 3-4 måneder.
- Ronstar® Expert anvendes fra 1. april på nyfremspiret et- og tokimbladet ukrudt i juletræs- og skovbrugskulturer, herunder energipil, læhegn samt på udyrkede arealer anvendt til parkering, veje, indkørsler, gårdspladser, gangstier, jernbaner og industrielle områder, hvor der ønskes en længevarende bekæmpelse, dog ikke arealer belagt med fastbelægning. Ronstar® Expert kan desuden anvendes i prydplanter og ikke-spiselige planteskolekulturer.
- Behandling må kun udføres 1 gang om året.



**Virkemåde:**

Ronstar® Expert indeholder 2 virksomme stoffer: Diflu enican og Iodosulfuron. De aktive stoffer komplementerer hinanden således, at der opnås en effekt på en lang række ukrudtsarter. Diflu enican virker både som et jord- og bladmiddel. Iodosulfuron, der tilhører sulfonylureamidlerne, er systemisk og optages primært gennem bladene og transporteres derfra til vækstpunkterne, hvor celledelingen stopper.

Efter optagelsen standser væksten i planterne i løbet af de følgende 2-4 uger. Græsukrudtet kan dog stå i lang tid som små stærkt mørkegrønne planter, men disse planter optager hverken næring eller generer kulturen. Virkning af diflu enican ses som en afblegning til hvidfarvning af ukrudtsplanterne. Ukrudtsplanterne kan fremspire normalt, men de hvidfarves efter fremspiring for derefter at visne.

**Dosering og sprøjteteknik:**

Sprøtten fyldes med 2/3 af den vandmængde, der skal anvendes. Den afmålte mængde Ronstar® Expert tilsættes under omrøring. Fyld op med den resterende vandmængde. Sørg for god omrøring og foretag behandling umiddelbart efter blanding af sprøjtetvæsken. Ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler anvendes altid egnet værnemidler, såsom egnede gummihandsker, støvler og beskyttelsesbriller.

**Dosering:**

- Marksprøjte: 0,33 kg Ronstar® Expert i 300 liter sprøjtevæske pr. ha., anvend low-drift dyser.
  - Rygsprøjte: 3,3 g Ronstar® Expert i 2,5 -10 liter sprøjtevæske pr. 100 m<sup>2</sup>.
- Ronstar® Expert må kun anvendes 1 gang pr. vækstår.

**Kan blandes med:**

Ronstar® Expert kan blandes med Roundup Bio med en max dosering på 1l/ha

**Fakta om Ronstar® Expert:**

Ronstar® Expert bekæmper en række græsukrudt og tokimbladede ukrudtsarter. Anvendes på nyfremspiret ukrudt om foråret efter 1. april på arealer, hvor en langtidsvirkende ukrudtsbekæmpelse ønskes i op til 3-4 måneder.

Ronstar® Expert indeholder to virksomme stoffer: Diflu enican og iodoflurofen. De aktive stoffer komplementerer hinanden, så der opnås en effekt på en lang række ukrudtsarter. Diflu enican virker både som et jord-og bladmiddel.

**Fordele:**

- Forhindrer nyt ukrudt i at spire frem
- Langtidsvirkende
- Bredtvirkende

**Timer Tørvej:**

Sprøjt på tørre planter ved temperatur over 5°C. Bedste effekt opnås ved temperaturer over 10°C. Kraftig dug kan nedsætte effekten betydeligt. Der bør ikke sprøjtes, hvis der er udsigt til nattefrost

# Serenade ASO

**Producent:** Bayer A/S

**Pakningsstørrelse:** 10 l

**Aktivstof:** Bacillus subtilis QST 713

**Fareklasse:** Ingen

**Risikosætninger:** Ingen risikosætninger

**Afstand til vandmiljø:** Ingen afstandskrav

## Godkendt til:

Må kun anvendes til bekæmpelse af visse svampesygdomme i væksthuskulturer af jordbær, tomat, peber og aubergine, samt i salat og gulerødder på friland.

## Off label/ godkendelse til mindre anvendelse:

Kontrol af meldug og gråskimmel i væksthus og på friland i agurker, tomater, jordbær, solbær, hindbær, brombær, løg og salat.

**Behandlingsfrist:** Ingen

## Kan blandes med:

Serenade ASO kan blandes med relevante ukrudts- og svampemidler dog ikke Aliette WG 80.



## Producenten fremhæver:

- Biologisk middel også godkendt til økologi
- Nyttigt værktøj i IPM-strategier
- Resistensbryder i gråskimmel resistente jordbær
- Kontaktmiddel som skal anvendes forebyggende
- Den bedste effekt opnås ved at behandle mange gange med lav dosering fremfor en gang med høj dosering.
- Tilsætning af et spredemiddel i væksthus forbedrer effekten i agurker og tomater.

## IPM-strategier:

Serenade ASO kan med fordel anvendes i slutningen af gråskimmel programmerne for jordbær og tomater.

| Afgrøde  | Vækststadier  | Max antal behandlinger & dosering |
|--|---|-----------------------------------|
| Jordbær væksthus<br>Gråskimmel                 | BBCH 60-89<br>Forebyggende behandling under blomstring og bærdannelse | 6 x 4 l/ha                        |
| Tomat, peber, aubergine væksthus<br>Gråskimmel | BBCH 21-89<br>Forebyggende behandling mod gråskimmel efter plukning   | 6 x 8 l/ha                        |
| Salat friland<br>Gråskimmel                    | BBCH 13-49  | 6 x 4 l/ha                        |
| Gulerødder friland<br>Bladplet, Meldug         | BBCH 41-49<br>Forebyggende eller ved begyndende angreb.               | 6 x 2-4 l/ha                      |

# Serrate

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 kg

**Aktivstof:** Pyroxsulam 75 g/kg

Clodinafop-propargyl 200 g/kg

**Behandlingsindeks:** 0,111 kg/ha = 1 Bl

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H373 | Man forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.       |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

| Afgrøde                       | BBCH  | Dosering l/ha |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Vinterhvede, triticale og rug | 23-32 | 120           |

Tilsæt 0,5 liter vegetabilsk penetreringsolie, f.eks. Renol eller Mero.

## Kan blandes med:

Serrate er meget blandbar. Blandes med Atlantis OD, Express Gold 33 SX, Zypar eller DFF efter behov. Blanding med Moddus Start i hvede muligt i st 25-29. Bland IKKE med hormonmidler som Mustang Forte og Metaxon.

## Fakta om Serrate:

Indeholder Pyroxsulam som har bred effekt på græsser og bredbladet ukrudt, og Topik EC som har stærk effekt på græsser og fl. vevahre.

Serrate bekæmper både græsser og bredbladet ukrudt. Agerrævehale, rajgræs, vindaks, alm. rapgræs, hejre og fl. vevahre og hæmmer væselhale. Raps, fuglegræs, sennep, hyrdetaske, melder, stedmoder mfl. bekæmpes.

Bredeste effekt på græsser og fl. vevahre!

Jo mindre græsser og bredbladet ukrudt er på sprøjtetidspunktet, jo bedre bliver bekæmpelsen. Serrate er vigtig til bekæmpelse af græsser med begyndende resistens overfor andre middelgrupper. Virker så snart der er vækst. Serrate er temperatur-uafhængig.

## Anbefalinger:

Hvede, triticale og rug:

Serrate 120 g/ha anvendes på fremspiret ukrudt så snart der er vækst om foråret.

Blandes med 0,5 l Renol/Mero/PG26N

Ved store mængde rajgræs, rævehale og enårig rapgræs, tilsættes 0,3 Atlantis OD eller Cossack OD.

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

**Timer tørvej:** 1 time

**Opt temp:** 5-10 grader, aktiv vækst



# SLUXX HP

**Distributør:** ECOstyle A/S

**Pakningsstørrelse:** 20 kg

**Aktivstof:** Ferrifosfat 24,2 g/kg

**Fareklasse:**

Ingen

**Risikosætninger:**

|            |   |
|------------|---|
| EUH<br>401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| P102       | Opbevares utilgængeligt for børn.   |

**Afstand til vandmiljø:** Ingen

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af agersnegle og skovsnegle i spiselige og ikke spiselige afgrøder i landbrug, havebrug og væksthuse.

Behandlingsfrist: Ingen

SP1: Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

**Generel information:**

**Virkning:** SLUXX® HP granulatene ædes af sneglene, hvorefter de meget hurtigt ophører med at indtage føde. De vil gå i skjul og dø efter kort tid. Normalt vil der ikke findes døde snegle på arealet. Effekten ses bedst ved, at angrebet på afgrøden ophører.

**Dosering:** 7 kg SLUXX® HP pr. ha svarer til en indbyrdes afstand mellem granulatene på 13-14 cm. Dette svarer til ca. 60 granulat/m<sup>2</sup>. Under ideelle forhold vil ét granulat række til bekæmpelse af én agersnegl (længde 1 cm). Doseringen er retningssigende, og arealet skal løbende observeres for yderligere angreb af snegle. Ved yderligere angreb skal der genbehandles. Reducerede doseringer kan



kun anbefales ved små angreb af snegle, og det er vigtigt at observere, at alle snegle bekæmpes.

**Dosering og tidspunkt:** Før jordbehandling og før såning/udplantning 7 kg/ha. Indledende behandling kun ved meget stor forekomst af snegle på arealet og ved første sneglefund på arealet. Umiddelbart efter såning/udplantning 7 kg/ha. Dette vil give den bedste effekt, da sneglene ikke vil have andre fødeemner end granulatene. Gentag evt. behandlingen indtil alle snegle er bekæmpet. Ved konstateret angreb i afgrøden 7 kg/ha. Behandl arealet og ved evt. omsåning behandl også de omsåede arealer.

**Udbringningsmetoder:** SLUXX® HP-granulat udbringes med gødningsspredere eller specielle sneglekornspredere monteret på såmaskine eller en ATV. Indstilling af spredereudstyr oplyses på spredereleverandørens hjemmeside. Kontrollér at granulatene er udbragt i den ønskede bredde med den korrekte indbyrdes afstand, især under blæsende forhold. SLUXX® HP kan også spredes med hånden. Det anbefales ikke at udbringe granulatene i blanding med gødning, udsæd eller anden granulat.

**Grøntsager, frugt- og prydblister m.m.:** Behandl hurtigst muligt efter, at der er konstateret angreb af snegle. Behandl når planterne er tørre og tilstræb, at granulatet placeres mellem planterne. Ved direkte

kontakt mellem granulatene og følsomme planter (tyndt vokslag), er der i få tilfælde konstateret nekrotiske pletter.

**Behandlede arealer:** Det er generelt vigtigt, at observere behandlede arealer for yderligere angreb af snegle. Ved fornyet forekomst af snegle, og når der ikke findes granulater på arealet, skal der genbehandles med 7 kg/ha indtil, sneglene er bekæmpet.

**Andre egenskaber:** SLUXX® HP-granulater tåler normale nedbørsforhold op til 6 uger. Ved meget kraftige nedbørsmængder kan granulatene skylle bort eller blive vasket ned i jorden, så de ikke er tilgængelige for sneglene. Genbehandl hvis granulatene bortskylles. SLUXX® HP er formuleret så granulatene ikke dækkes med skimmel eller at farven udvaskes ved længere ophold på jorden. Efter behandling med SLUXX®HP-granulater er der ingen tilbageholdelsesfrist for spiselige afgrøder og heller ingen restriktioner omkring færdsel på arealet efterfølgende.

#### **Opbevaring:**

Tørt og køligt. Korrekt opbevaret er SluXX® HP holdbart 5 år efter produktionsdatoen som er påtrykt emballagen.

# Signum

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 2,5 kg

**Aktivstof:** Boscalid 26,7 %

Pyraclostrobin 6,7 %



## Off-label - / godkendelse til mindre anvendelse:

Henvielse til [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk)

Signum har fået flere off-label godkendelser, der henvises til middeldatabasen.

## Kan blandes med:

Signum kan blandes med Acrobat WG, Aramo, Focus Ultra, Kumulus S, Candit, Delan WG og Fastac 50.

## Fakta:

Signum består af to aktivstoffer med hver sin virkemåde på svampesydomme.

Boscalid tilhører caboxamid gruppen.

Boscalid optages hurtigt i planten efter udsprøjtningen. Boscalid er systemisk og spredes transaminært igennem bladet til modsatte side og transporteres med saftstrømmen imod bladspidserne, så også ikke behandlet bladmateriale beskyttes.

Pyraclostrobin tilhører gruppen af strobiluriner. Pyraclostrobin absorberes meget hurtigt i vokslaget efter udsprøjtningen. Det aktive stof frigives, fordeles og absorberes løbende på og i plantevæv. Det giver en lang virkningstid og en ensartet effektiv beskyttelse af hele bladmassen på såvel oversiden af bladene.

Begge aktivstoffer virker ved at blokere for elektrontransporten som så hæmmer svampens ånding og dermed opbygning af energi.

Ved forebyggende behandlinger forhindres infektion på det tidligst mulige tidspunkt, når svampesporerne spirer i bladet.

Ved behandling efter infektion hæmmes svampens videre udbredelse i bladet.

Signum har effekt på en lang række skimmel-, frugt- og bladpletsydomme såsom Alternaria, Sclerotinia Botrytis og Monilia.

Signum forbedrer lagersikkerheden, så frugt og bær bedre tåler lagring og transport.

## Fareklasse:



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse.   |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 m i landbrugsafgrøder, 10 m i buskfrugt og 20 m i frugtavl fra vandmiljøet (søer, vandløb mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i gulerødder, persillerod, pastinak, hvid-, rød-, savoy-, rosen-, og blomkål, broccoli, ærter, bønner, løg, kirsebær og blommer, jordbær, porrer, salat, spinat, rucola, solbær, ribs, hindbær, brombær, kartofle. Må i kartofle, kirsebær, blommer, jordbær, solbær, ribs, hindbær, og brombær ikke anvendes senere end 3 dage før høst. Må i løg, salat, rucola og spinat ikke anvendes senere end 7 dage før høst. Må i grønne ærter (uden bælg), gulerod, persillerod, pastinak, porrer, hoved-, rosen- og blomsterkål ikke anvendes senere end 14 dage før høst. Må i ærter til modenhed og bønner ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum | Optimum |
|---------------|---------|---------|
| Timer tørvejr | 2       | > 2     |

# Starane 333HL

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 3 liter

**Aktivstof:** flu oxypyry 333 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

## Afstand til vandmiljø:

2 m

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Starane 333HL må anvendes om foråret i følgende afgrøder og doseringer

| Afgrøde   | BBCH  | Dosering l/ha |
|-----------|-------|---------------|
| Majs      | 13-16 | 0,15          |
| Vårsæd    | 13-19 | 0,1           |
|           | 20-29 | 0,25          |
|           | 30-45 | 0,3           |
| Vintersæd | 23-29 | 0,25          |
|           | 30-39 | 0,36          |
|           | 40-45 | 0,4           |

Ved båndsprøjtning af majs, må den samlede dosering pr. hektar ikke overstige 0,15 l.

Sprøjtetfrist 60 dage i korn til helsæd og grønkorn

## Ukrudtsarter:

Starane 333HL anvendes som blandingspartner og bekæmper bredbladet ukrudt som snerlepileurt, burresnerre og fuglegræs

## Tankblanding:

Starane 333HL bør ikke blandes med ethephonholdige midler

## Efterfølgende afgrøde:

Ingen restriktioner

## Omsåning:

Det er muligt at etablere korn, græs og majs.

## Halm:

Halm fra en behandlet afgrøde bør ikke anvendes til kompost eller i drivhuse

## Optimale virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Temperatur   | 10 °C   | >12 °C  |
| Timer tørvej |         | 1       |

# Stomp CS

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 10,0 liter

**Aktivstof:** Pendimethalin 455 g/l

CS-formulering

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|------|---|

**Afstand til vandmiljø:**

Må i korn, vinterraps, ærter, kløvergræs og majs ikke anvendes nærmere end 20 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Må i gulerødder, kartofle, løg, porrer, purløg, dild, blomsterløg og planteskolekulturer ikke anvendes nærmere end 30 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd, vinterraps, kløvergræs, vårsæd med udlæg af kløver/lucerne eller kløvergræs, vårbyg og ærter til helsædsensilage, ærter, majs med eller uden udlæg af rajgræs, gulerødder, kartofle, løg, porrer, purløg, dild, blomsterløg og planteskolekulturer.

Må i vårsæd med foderafgrøder som udlæg, i kløvergræs, i byg/ærte mix til helsædsensilage, i friske ærter med eller uden bælg og i ærter til modenhed ikke anvendes senere end 6 uger før høst.

Må i sukker- og fodermais med eller uden udlæg af rajgræs, samt gulerødder ikke anvendes senere end 3 måneder før høst.



Må i løg, porrer og purløg ikke anvendes senere end 8 uger før høst.

Må i dild ikke anvendes senere end 7 uger før høst.

Må i kartofler ikke anvendes senere end 45 dage før høst.

**Dosering:**

Vinterraps: 0,44 l/ha 0-3 dage efter såning.

Vintersæd: 1,0 l/ha bladstadiet 10-12.

Vårbyg/vårhvede med udlæg af: lucerne, kløver eller kløvergræs: 1,0 l/ha bladstadiet 11-13.

Vårbyg/ærte blanding til ensilage: 1,0 l/ha bladstadiet 11-13.

Kløvergræs uden udlæg: 1,0 l/ha bladstadiet 11-13.

Se øvrige afgrøder på etiketten.

**Kan blandes med:**

Command CS, Boxer, Oxitril CM, Atlantis, Lexus og Primera Super, Fighter 480, Basagran M75, Pico 750, Callisto, Maister, Fenix, Starane 180, Totril, Fastac 50 og manganchelat.

**Fakta:**

Stomp CS er en polymerformulering, hvor aktivstoffet aktiveres ved kontakt med fugt eller vand efter udsprøjtning på jorden. Optagelse sker primært via rødderne og virker ved at blokere celledelingen, hvorved væksten stopper.

Effektivt overfor tokimbladet ukrudsarter incl. kornvalmue.

Stomp CS har en meget bred godkendelse i en lang række afgrøder.

Anvendes i afgrøder både forår og efterår.

Skånsomt overfor afgrøderne.

Vandbaseret – lugtfri formulering.

CS-formulering gør rengøring lettere.

# Talius

**Producent:** DuPont Danmark ApS

**Pakningsstørrelse:** 1 liter

**Aktivstof:** Proquinazid 200 g/l

## Fareklasse:



Fare for kronisk sundhedsskade



Miljøfarlig



Ætsende



## Risikosætninger:

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H315   | Forårsager hudirritation.   |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.  |
| H351   | Mistænkt for at fremkalde kræft.  |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

## Teknisk information:

- Talius anvendes til bekæmpelse af meldug i vinterhvede, vårhvede, vinterbyg,
- Vårbyg, havre, rug og triticale samt rødsvingel, alm. Rajgræs og strandsvingel.
- Talius anvendes optimalt forebyggende, eller ved begyndende angreb af meldug.
- Virkningstiden er op til 6 uger afhængig af anvendt dosering og smittetryk.

## Virkemåde:

- Talius indeholder aktivstoffet proquinazid, der tilhører gruppen quinazoliner.
- Talius virker lokalsystemisk i planten og beskytter samtidig undersiden af bladene.
- Talius påvirker sporevitaliteten og hindrer sporespiringen, så hyferne ikke trænger ind i planten.

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

| Afgrøde                                 | BBCH tidspunkt | Dosering l/ha   | Bemærkninger  |
|---|----------------|-----------------|---|
| Rug, Triticale, Vinterhvede, Vårhvede   | 25-49          | 0,125-0,25 l/ha | Maks. 2 behandlinger pr. sæson, min. 14 dage mellem splitbehandlinger, maks. 0,5 liter pr. ha pr. år. |
| Havre, Vinterbyg, Vårbyg                | 25-49          | 0,125-0,25 l/ha | Maks. 2 behandlinger pr. sæson, min. 14 dage mellem splitbehandlinger, maks. 0,25 liter pr. ha pr. år |
| Alm. Rajgræs, Rødsvingel, Strandsvingel | 25-49          | 0,125-0,25 l/ha | Maks. 2 behandlinger pr. sæson, min. 14 dage mellem splitbehandlinger, maks. 0,25 liter pr. ha pr. år |

Frøgræs behandlet med Talius må ikke anvendes til foder.

## Tankblanding:

Talius kan blandes med de fleste relevante blandingspartnere.

## Optimale virkningsforhold:

|               | Minimum | Optimum  |
|---------------|---------|----------|
| Temperatur    | 6 °C    | 10-17 °C |
| Timers tørvej | 1       |          |

# Teldor WG 50

**Producent:** Bayer CropScience A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 kg

**Aktivstof:** Fenhexamid 500 g/kg

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|------|---|

**Afstand til vandmiljø:**

Ved anvendelse i jordbær: Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.m.).

Ved anvendelse i kirsebær på blomstringsstadiet (tidligt stadium): Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.m.).  
Ved anvendelse i modne kirsebær (sent stadium): Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.m.).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i jordbær og kirsebær.

Må i jordbær ikke anvendes senere end 10 dage før høst og i kirsebær ikke senere end 7 dage før høst.



**Off-label/mindre anvendelse godkendelse:**

Prydplanter i væksthuse og på friland.

Tomater og agurker i væksthuse samt solbær, ribs, stikkelsbær og blåbær.

**Kan blandes med:**

Der foreligger ikke dokumentation for blandinger.

**Fakta om Teldor:**

Teldor er et kontaktmiddel. Det er vigtigt, at midlet anvendes forebyggende.

Der skal anvendes en sprøjteteknik, der sikrer, at sprøjtevæsken dækker blomsterstanden bedst muligt. For at undgå resistens veksles med midler med en anden virkemekanisme hvis Teldor bruges 2 gange i den samme kultur.

Tedor forbedrer holdbarheden og hjælper med at fastholde bærernes kvalitet under lagring og transport.

**Optimale virkningsforhold:**

|                | Optimum  |
|----------------|----------|
| Temperatur     | 20°C     |
| Luftfugtighed  | Over 90% |
| Virkningstid   | 1 uge    |
| Timers tørvejr | 2 timer  |

| Afgrøde og sygdom                   | Vækststadier   | Max antal beh. & dosering |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| Jordbær<br>Gråskimmel               | Der behandles forebyggende 1-2 gange i åben blomst.                  | 2 x 1,5 kg/ha             |
| Kirsebær<br>Grå monilia             | Der sprøjtes forebyggende ved 50% blomstring.                        | 1 x 1,5 kg/ha             |
| Kirsebær<br>Gråskimmel, gul monilia | Der sprøjtes forebyggende under frugtommodningen 7-14 dage før høst. | 1 x 1,5 kg/ha             |

# Teppeki

**Distributør:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 500 g (10 x 500 g) og 2 kg (4 x 2 kg)

**Aktivstof:** Flonicamid 50 %

**Fareklasse:**



Fare for kronisk sundhedsskade

**Risikosætninger:**

H361d | Mistænkt for at skade det ufødte barn.

**Afstand til vandmiljø:** Ingen

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Til bekæmpelse af insekter i korn, kartofler samt æbler og pærer. Behandlingsfristen er BBCH 77 i korn, 14 dage i kartofler samt 21 dage i æbler og pærer.

**Off-label/mindre anvendelse**

**godkendelse:**

Til skadedyrsbekæmpelse i prydplanter på friland og i væksthus. Til anvendelse i havefrø til frøproduktion.

**Generel information:**

Teppeki anvendes mod bladlus i vinterhvede, kartofle, æbler og pærer. Teppeki er systemisk virkende, idet aktivstoffet transporteres opad og udad i planten. Midlet virker også ved at trænge gennem bladene (translaminær virkning). Virkningen er ikke temperaturafhængig, men undgå frost i forbindelse med behandling. Teppeki virker ved at stoppe fødeindtaget efter få timer, hvorefter skadedyrene dør af sult i løbet af nogle dage. Der er altså ikke en egentlig knockdown effekt, men skadevirkningen er stoppet næsten øjeblikkeligt. Virkningstiden er op til 4 uger. Der er ikke krydsresistens med andre kendte insektmidler.

**Dosering:**

Æbler og pærer: Teppeki bekæmper bl.a. grøn- og rød æblebladlus samt pærebladlus. 140 g Teppeki pr. ha

med ca. 3 ugers interval ved begyndende angreb. Maksimalt 3 sprøjtninger pr. sæson.

Vandmængde: 200-1000 l/ha.

Kartofle: Teppeki bekæmper bl. a. ferskenbladlus, nasturtiebladlus, tørstetræbladlus, stribet kartoffelbladlus og kartoffelbladlus.

160 g Teppeki pr. ha, når bladlus optræder. Virkningstiden er normalt mindst 3 uger, hvorefter behandlingen kan gentages. Velegnet i et behandlingsprogram mod virusvektorer. Maksimalt 2 sprøjtninger pr. sæson.

Vandmængde: 200-500 l/ha.

Vinterhvede, vårhvede, rug, triticale og spelt: Teppeki bekæmper bl. a. kornbladlus, græsbladlus og havrebladlus. Anvend 100-140 g Teppeki pr. ha med ca. 3 ugers interval, når skadetærsklen er overskredet i BBCH 21-BBCH 77 (fra buskning til sen mælke-modenhed). Den lave dosering anvendes kun under optimale betingelser. Effekten mod lavtsiddende lus kan være usikker. Maksimalt 2 sprøjtninger pr. sæson. Vandmængde: 150-300 l/ha.

Vinterbyg, vårbyg og havre: Teppeki bekæmper bl. a. kornbladlus, græsbladlus og havrebladlus. Anvend 100-140 g Teppeki pr. ha når skadetærsklen er overskredet i BBCH 21-BBCH 77 (fra buskning til sen mælke-modenhed). Den lave dosering anvendes kun under optimale betingelser. Effekten mod lavtsiddende lus kan være usikker. Maksimalt 1 sprøjtning pr. sæson. Vandmængde: 150-300 l/ha.

**Nyttedyr:**

Teppeki er skånsom overfor bier, humlebieer, rovmidler og andre nyttedyr.

**Opbevaring:** Opbevares tørt og køligt, men frostfrit.

**Optimale virkningsforhold:**

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 1       | 2       |





# Terpal

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 5 l

**Aktivstof:** Ethephon 155 g/l

Mepiquat-clorid 305 g/l

## Fareklasse:



Ætsende



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

## Risikosætninger:

|        |  |
|--------|--|
| R22    | Farlig ved indtagelse.   |
| R52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand;<br>kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.)

## Godkendt til:

Må kun anvendes til vækstregulering i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.

## Behandlingsfrist:

Behandlet hvede, rug, triticale og byg må anvendes til foder. Behandlet halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder. Må i vinterhvede, vinterrug, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadium 49 og i frøgræs ikke senere end vækststadium 39.



| Afgrøde                                       | Vækststadier BBCH | Dosis pr/ha |
|---|-------------------|-------------|
| Vinterhvede                                   | 31-49             | 1-1,2 l     |
| Vinterbyg                                     | 31-49             | 1-2 l       |
| Vinterrug                                     | 31-49             | 1-2 l       |
| Triticale                                     | 31-49             | 1-1,2 l     |
| Hundegræs,<br>Rajgræs, Rødsvingel,<br>Timothe | 31-49             | 2 l         |

## Kan blandes med:

Bell, Bell Super, Bumper 25 EC, Catch, Ceando, Comet (BASF A/S), Comet Pro, Cuadro NT, Fastac 50, Flexity, Folicur EW 250, Folicur Xpert, Juventus 90, Mare-do 125 SC, Mavrik 2F (Adama Northern Europe B.V.), Opera (BASF A/S), Opus (BASF A/S), Osiris, Osiris Star, Proline EC 250, Proline Xpert, Prosaro EC 250, Riza, Stereo 312,5 EC, Tebusha 25% EW, Tilt 250 EC (Syngenta Nordics A/S), Viverda, Blandingspartnere, som der IKKE bør blandes med Cossack OD, Hussar, Hussar OD, LFS Iodosulfuron, LFS Iodosulfuron OD, M-750, Metaxon, Pixxaro EC, Primus XL, Starane XL, Zypar, Mangansulfat 32, Yaravita Gramitrel

**Virkemåde:**

Terpal indeholder 2 vækstregulerende stoffer der optages gennem planternes blade. Mepiquat-chlorid griber ind i og hæmmer plantens syntese af gibberellin. Gibberellin har indflydelse på celledeling og strækingsvækst. I behandlede afgrøder reduceres de internodier der er under dannelse på behandlingstidspunktet. Behandling medfører at strået bliver kortere og kraftigere. Den apikale dominans reduceres så lavere rangerende sideskud udvikles. Den anden komponent, ethephon, omdannes i planten til ethylen, der er et naturligt forekommende plantehormon. Ethylen hæmmer transporten af auxin i planten. Dette medfører nedsat strækingsvækst pga. reduktion af celledelingshastigheden, samt en kraftigere stængeltykkelse.

**Optimale virkningsforhold:**

Vækstregulering bør kun foretages i afgrøder som er i god vækst og med rigelige forsyninger af vand og næringsstoffer.

|               | Minimum | Optimum        | Max   |
|---------------|---------|----------------|-------|
| Temperatur    | 10 °C   | 15-20 °C       | 23 °C |
| Luftfugtighed | 60%     | 80-90%         |       |
| Timers tørvej | 3       | 4-5            |       |
| Lysintensitet |         | ikke stærk sol |       |

# Tocalis®

**Producent:** Syngenta Crop Protection A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 kg

**Aktivstof:** Mesotrion 500 g/kg

**Behandlingsindeks:** 0,3 kg/ha = 1 BI

Opbevares frostfrit

**Fareklasse:**



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i majs.

Må ikke anvendes senere end BBCH st 19. Majs med 9 blade.

**Max 0,3 kg//ha pr år**

**Må max anvendes 3 gange/år**

Tilsæt altid 0,5 l/ha Renol / anden olie til Tocalis

**Vejrforhold:**

Min. 30 min. tørvej, optimum 1 time

Solskin og god vækst fremmer effekten.

Morgensprøjtning anbefales

**Kan blandes med:**

Tocalis kan blandes med alle relevante blanding-partnere i majs.

**Fakta om Tocalis:**

Tocalis har en meget bred effekt overfor primært tokimbladet ukrudt i majs.

- God effekt overfor vanskelige arter som ærenpris, alle pileurter, kamille og burresnerre
- Stærk overfor rodukrudt som grå bynke, agertidsel og spildkartofle
- Tocalis virker bedst på småt ukrudt med op til 2 løvblade.



- Tocalis har primært bladeffekt men også nogen jordeffekt.
- Kan anvendes uanset majsens størrelse og er stærk mod sene arter som natskygge og hanespore
- Lav resistensrisiko - eneste middel med denne virkemekanisme

**Anbefalinger:**

Ukrudt 0-2 blade:

0,12-0,15 Tocalis + Harmony

10-12 dage senere:

0,12-0,15 Tocalis + MaisTer

Evt. 3. sprøjtning:

0,1 Tocalis

**Tilsæt altid 0,5 l/ha Renol / anden olie til Tocalis**

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

# Tombo

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 kg

**Aktivstof:** Florasulam 25 g/kg, Aminopyralid 50 g/kg, Pyroxsulam 50 g/kg

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|      |   |
|------|---|
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer |
|------|---|

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.) og 5 meter fra §3-områder.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Tombo er godkendt til forårsbekæmpelse af bredbladet- og græsukrudt i vinterhvede, triticales, rug og vårhvede. Tombo må maksimalt anvendes 1 gang pr. vækstsæson. Tombo må ikke anvendes, hvor der er udlagt blandinger indeholdende kløver, lucerne, andre bælglplanter, græs eller korn til helsæd.

| Afgrøde                        | BBCH  | Dosering, g/ha |
|--------------------------------|-------|----------------|
| Vinterhvede, triticales og rug | 23-29 | 150            |
|                                | 30-32 | 200            |
| Vårhvede                       | 21-32 | 150            |



**Additiv:**

Tombo anvendes sammen med 0,5 l/ha PG26N. Ved anvendelse af mindre end 100 l/ha reduceres PG26N til 0,25 l/ha.

**Teknisk information:**

Tombo bekæmper bl.a. burrenerre, kamille, snerlepileurt, valmue, kornblomst, hvidmelet gåsefod, fuglegræs, korsblomstret ukrudt, stedmoder, ærenpris og vindaks.

**Tankblanding:**

Tombo bør ikke blandes med Bumper 25EC/Tilt 250EC, da det kan give udfældninger. Af hensyn til risikoen for svidning, bør Tombo ikke blandes med fl. denne gødning. Tombo kan under normale forhold blandes med 0,5 l/ha CCC. Ved anvendelse af højere dosering eller andre vækstreguleringsmidler/leringsmidler, bør der gå 7 dage mellem behandlingerne. Tombo bør ikke blandes med produkter indeholdende fenoxaprop-p-ethyl og clodinafop på grund af nedsat effekt af disse. Der bør gå 14 dage mellem behandlingerne.

# Topik EC

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 5 ltr

**Aktivstof:** Clodinafop-propargyl 100 g/l

**Behandlingsindeks:** 0,4 l/ha = 1 BI

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|                        |  |
|------------------------|--|
| EUH066                 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  |
| EUH401                 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.  |
| H304                   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  |
| H317                   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| H319                   | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H411                   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  |
| P101                   | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  |
| P261                   | Undgå indånding af spray.  |
| P280                   | Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.   |
| P301+<br>P310+<br>P331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning   |
| P302+<br>P352          | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.   |
| P305+<br>P351+<br>P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i fle e minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P333+<br>P313          | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.   |

|               |   |
|---------------|---|
| P337+<br>P313 | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.   |
| P362+<br>P364 | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.                                      |
| P405+<br>P102 | Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.  |
| P501          | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. |

## Afstand til vandmiljø:

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vår- og vinterhvede, triticale og rug indtil 90 dage før høst.

## Doseringer:

Hvede, triticale og rug:

## Efterår:

Bekæmper fremspiret fl. vchavre, alm. rapgræs, agerrævehale, vindaks, rajgræs  
Dosis 0,2 l/ha Topik EC + 0,5 l/ha olie.

## Forår:

indtil st.39:  
Flyvehavre, alm. rapgræs, agerrævehale.  
Dosis 0,25-0,4 l/ha Topik EC + 0,5 l/ha olie.

## Off-label godkendelser:

Off label godkendt til anvendelse i vinterspelt og mod græskrudt i strandsvingel til f.ø.

**Kan blandes med:**

Boxer®, DFF, Stomp, Lexus, Express, Harmony 50 SX, Harmony Plus, Ally og Karate 2.5 WG.  
Mikronæringsstoffer baseret på chelat.  
Bland aldrig Topik EC sammen med mere end ét produkt.

**Fakta om Topik EC:**

Topik EC er et bladherbicid med effekt imod en lang række græsukrudsarter:

- Agerrævehale, alm. rapgræs, vindaks, rajgræs og fl. vejavre, timothe, engsvingel og engrapgræs.
- Jo mindre græsserne er på sprøjtetidspunktet, jo bedre bliver bekæmpelsen. For tilstrækkelig effekt mod vindaks og rajgræs, tilrådes bekæmpelse om efteråret.
- Topik EC er vigtig til bekæmpelse af græsser med begyndende resistens overfor andre middelgrupper

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse.

**Timer tørvejv:** min 30 min.

# Trimmer® 50 SG

**Producent:** ADAMA

**Pakningsstørrelse:** 100 g

**Aktivstof:** Tribenuron-methyl 500 g/kg

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|               |   |
|---------------|---|
| EUH401        | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.           |
| H317          | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| H410          | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                              |
| P101          | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.                         |
| P102          | Opbevares utilgængeligt for børn.   |
| P261          | Undgå indånding af spray.   |
| P280          | Bær beskyttelseshandsker.   |
| P302+<br>P352 | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  |
| P333+<br>P313 | Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.  |
| P362+<br>P364 | Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.                                       |
| P501          | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

**Godkendt til, doseringer samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden udlæg af frøgræs. Må i korn samt korn med udlæg af frøgræsser ikke anvendes senere end 6 uger før høst, for helsæd dog ikke senere end 4 uger før høst.



**Kan blandes med:**

Trimmer 50 SG kan generelt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler i korn. Trimmer 50 SG kan endvidere blandes med manganchelat og mangansulfat. Ved blanding med mangansulfat, bør der maksimalt anvendes 2 kg/100 ltr. Der bør maksimalt blandes 2 produkter. Husk tilsætning af spredklæbemiddel. Praktisk erfaring har vist, at Trimmer 50 SG kan blandes med Agropol, Amistar, Boxer, Comet, chlormequat, Trimaxx, Mirador, Express, Folicur, Harmony Plus, Lissapol, manganprodukter, Maredo 125 SC, Opus, Orius 200 EW, Primus og Tomahawk.

**Anbefalinger:**

Ukrudt i vår- og vintersæd med 0 - 2 blade:  
7,5 - 10 g Trimmer® 50 SG + 0,3 l Tomahawk®.

**Rodukrudt i vår- og vintersæd:**

10 g Trimmer® 50 SG + 1,3 l MCPA.

**Vårsæd småt ukrudt, kolde forhold:**

7,5 - 10 g Trimmer® 50 SG + 0,25 l Briotril®.

**Optimale virkningsforhold:**

|               | Minimum  | Optimum   |
|---------------|----------|-----------|
| Temperatur    | 2 - 4 °C | 7 - 25 °C |
| Luftfugtighed | 40%      | 95%       |
| Jordfugtighed | Lav      | Høj       |
| Timer tørvejr | 1        | 4         |

| Afgrøde   | Vækststadier BBCH                 | Dosis pr/ha |
|---|-----------------------------------|-------------|
| Vintersæd, Vintersæd med udlæg til foder og grønne marker | 11-14                             | 7.5         |
| Vintersæd, Vintersæd med udlæg                            | 12                                | 13.5        |
| Vintersæd, Vintersæd med udlæg                            | 30                                | 15          |
| Vårsæd uden udlæg   | 12-27                             | 10          |
| Vårsæd uden udlæg   | Fra 28                            | 15          |
| Korn med udlæg af græs til foder/grønne marker            | 12-27                             | 10          |
| Korn med udlæg af græs til foder/grønne marker            | Fra afg. st. 28                   | 15          |
| Korn med udlæg - se etikette                              | Se bemærkninger                   | 7.5         |
| Udlæg efter høst af dæksæd - se etikette                  | Efter høst på småt ukrudt i vækst | 7.5         |
| Rajgræs udlagt i ren bestand efter høst                   | Efterår                           | 7.5         |



# Trico

**Distributør:** Nordisk Alkali

**Pakningsstørrelse:** 5 liter (4 x 5 l)

**Aktivstof:** Fårefedt 65 g/l

**Fareklasse:**

Ingen

**Afstand til vandmiljø:**

Ingen

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Afskrækning af hjortevildt i skovbrug, frugttræer og markafgrøder. Ingen behandlingsfrist.

**Off-label godkendelse:** Ingen

**Generel information:**

TRICO er et repellerende middel som virker mod hjortevildt. TRICO virker ved hjælp af duft og smag, så hjortevildt holder sig væk. Det aktive stof er fårefedt, og produktet er tilsat en hvid farve, så det er muligt at skelne behandlede og ubehandlede planter. TRICO kan anvendes på træer, buske og afgrøder uden risiko for at skade planterne.

**Anvendelse:**

Ryst dusken før brug. Ved anvendelse på enkeltplanter anvendes TRICO ufortyndet med en rygsprøjte eller lignende. Ved behandling af større plantemasse (plantager og rundt om markafgrøder) kan der fortyndes med vand. TRICO skal tørre ind for at være regnfast. Behandl derfor ikke ved udsigt til regn eller i tåget vejr. Undgå behandling midt på dagen, hvis det er meget varmt.

Skovbrug: Anvendes ufortyndet i en rygsprøjte eller tilsvarende. Der behandles direkte på udsatte plantedele sent efterår (for vinterbeskyttelse) og om foråret omkring skudbrydning.



Dosering 5 ml pr. plante. Det svarer til 25 l/ha ved en plantetæthed på 5.000 planter pr. ha.

**Træfrugt:** Udsatte knopper og skud behandles før knopbrydning med 15-20 l/ha i op til 75 l vand.

**Markafgrøder:** Der kan udlægges spærrebælter i udsatte afgrøder af majs, raps o. lign. Anvend 15 l/ha i 2-300 l vand. Behandling kan foretages op til 4 gange med 7-14 dages interval fra 2-bladsstadiet og indtil blomstring.

**Blandinger:**

TRICO må ikke blandes med andre midler. Der må ikke anvendes andre midler en uge før og efter en behandling med TRICO.

**Rengøring:**

Sprøjteudstyr rengøres hver dag efter endt sprøjtearbejde med vand og rengøringsmidler.

**Opbevaring:**

Opbevares frostfrit i original emballage ved maks 30° C. Åbnede emballager skal bruges op så hurtigt som muligt. Der må ikke hældes produkt tilbage i dusken - det nedsætter holdbarheden drastisk.

# Viverda

**Producent:** BASF

**Pakningsstørrelse:** 10 liter

**Aktivstof:**

Boscalid 140 g/l

Epoxiconazol 50 g/l

Pyraclostrobin 60 g/l

**Fareklasse:**



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Fare for kronisk  
sundhedsskade



Miljøfarlig



**Risikosætninger:**

|            |   |
|------------|---|
| H315       | Forårsager hudirritation.   |
| H317       | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                  |
| H332       | Farlig ved indånding.   |
| H351       | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                      |
| H360<br>Df | Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H410       | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.    |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Godkendt til samt behandlingsfrist:**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn. Må i hvede, rug og triticale ikke anvendes senere end i vækststadiet 71. Må i byg og havre ikke anvendes senere end vækststadiet 65.

**Dosering:**

Viverda anbefales til fane og akssprøjtning med 0,75-1,25 l/ha pr. sprøjtningen. Højeste udbytte opnås ved anvendelse af 2 x 1,25 l/ha.

**Kan blandes med:**

Comet, Flexity, Ceando, Opus, Opera, Juventus 90, Cycocel produkter, Medax Top, Terpal og Fastac 50. Anvendes Viverda sammen med Terpal, skal Terpal tilsættes til sidst.

**Fakta:**

Indeholder 3 aktivstoffer, der virker på forskellig måde i planten. Eneste svampemiddel med OD formulering. OD formulering øger vedhæftning, indtrængning og fordeling på bladet. Viverda er regnfast så snart sprøjtevæsken er tørret ind på bladene. Meget effektivt og bredspektret svampemiddel mod de vigtige svampesygdomme. Aktivstofferne i Viverda virker både præventivt og kurativt. Særlig effektivt mod septoria, gul-/brunrust samt hvedebladplet i hvede. Særlig effektiv mod byggrust, bygbladplet, skoldplet og ramularia i byg.

**Optimal virkningsforhold:**

|              | Minimum | Optimum |
|--------------|---------|---------|
| Timer tørvej | 1/2     | 1       |

# Quartz®

**Producent:** Bayer A/S

**Pakningsstørrelse:** 1 ltr

**Aktivstof:** 500 g/l diflu enican

**Fareklasse:**



Miljøfarlig

**Risikosætninger:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |
| P102   | Opbevares utilgængeligt for børn.   |

**Afstand til vandmiljø:**

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Anvendelsesområde:**

Quartz® er et jordherbicid med langtidsvirkning over for frøukrudt før og umiddelbart efter fremspiring i kulturer med etablerede nordmannsgran til juletræer. Quartz® anvendes især mod pileurt-arterne, ærenpris, agerstedmoder, valmue, burresnerre, alm. brandbærer og enårig rapgræs.

Quartz® vil hæmme genfremspringen af frøukrudt og enårig rapgræs over den primære vækstsæson. Quartz® giver bedst resultat udsprøjtet medio marts efterfulgt af en Logo behandling udsprøjtet sidst i april/begyndelsen af maj før knopbrydning.

**Kan blandes med:**

Quartz® kan bl.a. blandes med Logo®



**Fakta om Quartz®:**

- Quartz® er et jordherbicid med langtidsvirkning over for frøukrudt før og umiddelbart efter fremspiring, herudover opnås der også en hæmning af enårig rapgræs.
- Bekæmper kimbladet ukrudt og forhindrer nyfremspiring
- Effekt fra 2 til 5 måneder
- Hæmmer ikke væksten af træerne.

**Timer Tørvejr:**

Quartz® bør først udbringes når temperaturen er over 20C og med en god jordfugtighed med 0,24 liter per ha udsprøjtet på tørre planter.

# Zypar

**Producent:** Dow AgroSciences Danmark A/S

**Pakningsstørrelse:** 5 liter

**Aktivstof:** Halauxifen-methyl 6,25 g/l,  
flo asulam 5 g/l

## Fareklasse:



Lokalirriterende/  
Sundhedsskadelig



Miljøfarlig



## Risikosætninger:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

## Afstand til vandmiljø:

2 m

## Godkendt til samt behandlingsfrist:

Zypar må anvendes om foråret i følgende afgrøder og doseringer

| Afgrøde            | BBCB  | Dosering l/ha |
|--------------------|-------|---------------|
| Vintersæd          | 23-29 | 0,75          |
|                    | 30-45 | 1,0           |
| Vårbyg<br>Vårhvede | 13-29 | 0,5           |
|                    | 30-45 | 1,0           |

Sprøjtefrist 60 dage i korn til helsæd og grønkorn

## Ukrudtsarter:

Zypar bekæmper bredbladet ukrudt som burresterre, kamille, raps, pileurt, kornblomst, jordrøg, storkenæb og valmuer.

## Tankblanding:

Zypar bør ikke blandes med midler indeholdende ethephon, fenoxaprop eller clodinafop.

## Efterfølgende afgrøde:

Ingen restriktioner. Pløjning anbefales forud for etablering af bælgplanter.

## Omsåning:

Det er muligt at etablere korn og majs.

## Optimal virkningsforhold:

|              | Minimum | Optimum  |
|--------------|---------|----------|
| Temperatur   | 2 °C    | Fra 5 °C |
| Timer tørvej |         | 1        |







## **GØDNING**

FASTE GØDNINGER

FLYDENDE GØDNINGER

MIKRONÆRINGSSTOFFER

JORDENS KALKTILSTAND

## **SÅSÆD**

VÅRSÆD

VINTERSÆD

BÆLGSÆD

EFTERAFGRØDER

GRÆSFRØ



## Gødningsoversigt 2019, Granulerede gødninger og fl. amm.

| Typebetegnelse                          | Oprindelse      | Kvælstof (N) |                         |                         | Fosfor (P) | Kalium (K) |
|---|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|
|   |                 | Total N<br>% | NO <sub>3</sub> -N<br>% | NH <sub>4</sub> -N<br>% | Total P* % | Total K %  |
| <b>N-gødninger</b>                      |                 |              |                         |                         |            |            |
| Flydende ammoniak                       | Yara            | 82,2         |                         | 82,2                    |            |            |
| YaraBela SULFAN (NS 24-6)               | Yara            | 24,0         | 12,0                    | 12,0                    |            |            |
| YaraBela SELEN (NS 27-7 m/Selen)        | Yara            | 24,0         | 11,5                    | 12,5                    |            |            |
| YaraBela ASN (NS 26-14)                 | Yara            | 26,0         | 7,0                     | 19,0                    |            |            |
| NS 26-13                                | Rosier          | 26,0         | 7,0                     | 19,0                    |            |            |
| NS 26-15                                | Fertiberia      | 26,0         | 6,5                     | 19,5                    |            |            |
| YaraBela AXAN (NS 27-4)                 | Yara            | 27,0         | 13,5                    | 13,5                    |            |            |
| NS 27-4                                 | Anwil           | 27,0         | 13,5                    | 13,5                    |            |            |
| NS 27-4                                 | Achema          | 27,0         | 13,5                    | 13,5                    |            |            |
| YaraBela EXTRAN (Kalkammon 27 m/Mg.)    | Yara            | 27,0         | 13,7                    | 13,3                    |            |            |
| N 34                                    | Achema          | 34,4         | 17,2                    | 17,2                    |            |            |
| N 34                                    | CF Industries   | 34,4         | 17,2                    | 17,2                    |            |            |
| N 34                                    | Borealis        | 33,5         | 16,7                    | 16,8                    |            |            |
| Svovisur ammoniak 1,5-3 mm              | OCI-Fertilizers | 21,0         |                         | 21,0                    |            |            |
| Svovisur ammoniak 2-4 mm                | OCI-Fertilizers | 21,0         |                         | 21,0                    |            |            |
| Svovisur ammoniak 1,5-3 mm              | Tarnow          | 21,0         |                         | 21,0                    |            |            |
| Svovisur ammoniak 2-4 mm                | Tarnow          | 21,0         |                         | 21,0                    |            |            |
| YaraLiva Tropicote Kalksalpeter         | Yara            | 15,5         | 14,4                    | 1,1                     |            |            |
| YaraLiva nitrorbor (Bor - Kalksalpeter) | Yara            | 15,4         | 14,1                    | 1,3                     |            |            |
| <b>NP-gødninger</b>                     |                 |              |                         |                         |            |            |
| MAP 12-23-0                             | Flere lev.      | 11,6         |                         | 11,6                    | 22,6       |            |
| DAP 18-20-0                             | Phosagro        | 18,0         |                         | 18,0                    | 19,7       |            |
| NP 20-9-0 m/S                           | Phosagro        | 20,0         |                         | 20,0                    | 8,6        |            |
| <b>NK-gødninger</b>                     |                 |              |                         |                         |            |            |
| NK 18-0-16 mek.bl.                      | DA              | 17,6         | 8,8                     | 8,8                     |            | 15,6       |
| NK 19-0-15 mek.bl.                      | VA              | 18,8         | 8,0                     | 10,8                    |            | 14,6       |
| <b>NPK-gødninger</b>                    |                 |              |                         |                         |            |            |
| NPK 6-9-25                              | Grupa Azoty     | 5,6          |                         | 5,6                     | 8,6        | 24,6       |
| NPK 8-11-20                             | Grupa Azoty     | 7,6          |                         | 7,6                     | 10,6       | 19,6       |
| NPK 10-7-18                             | Grupa Azoty     | 9,6          |                         | 9,6                     | 6,6        | 17,6       |
| NPK 10-9-17 + 5S                        | Phosagro        | 9,6          |                         | 9,6                     | 8,6        | 16,6       |
| YaraMila RAPS (NPK 17-5-10 m/Mg, S, B)  | Yara            | 17,0         | 6,8                     | 10,2                    | 4,6        | 10,0       |
| NPK 21-3-10 + S                         | Rosshosh        | 21,0         | 9,7                     | 11,3                    | 2,6        | 9,6        |
| YaraMila 21-3-10 m/Mg, S, B             | Yara            | 20,6         | 9,0                     | 11,6                    | 2,6        | 9,6        |
| YaraMila 22-3-8 m/S                     | Yara            | 21,6         | 9,3                     | 12,3                    | 2,6        | 7,6        |
| YaraMila 23-3-6 m/Mg, S, B, Mn, Zn      | Yara            | 22,6         | 9,9                     | 12,7                    | 3,0        | 6,0        |
| NPK 27-3-5+S                            | Rosshosh        | 27,0         | 12,2                    | 14,8                    | 2,6        | 4,6        |
| <b>NPK - klorfattig</b>                 |                 |              |                         |                         |            |            |
| Entec NPK 14-3-14 m/S, Mg, B, Zn        | Eurochem        | 14,0         | 5,5                     | 8,5                     | 3,0        | 14,0       |
| NPK 14-3-15 m/S, Mg, B, Cu              | Rosier          | 14,0         | 5,0                     | 9,0                     | 3,0        | 15,0       |
| YaraMila 14-3-15 m/S, Mg, B, CU 0,05    | Yara            | 14,0         | 5,7                     | 8,3                     | 3,0        | 15,0       |
| <b>P-, K- og PK gødninger</b>           |                 |              |                         |                         |            |            |
| PK 0-4-21 m/S                           | ICL-Fertilizers |              |                         |                         | 4,0        | 20,8       |
| PK 0-4-21 m/S, Mg                       | ICL-Fertilizers |              |                         |                         | 4,0        | 20,8       |
| Tripelsuperfosfat                       | ICL-Fertilizers |              |                         |                         | 19,6       |            |
| Kali 50                                 | Kali & Salz     |              |                         |                         |            | 49,8       |
| Patent Kali                             | Kali & Salz     |              |                         |                         |            | 24,9       |
| Korn Kali                               | Kali & Salz     |              |                         |                         |            | 33,2       |
| Kiserit, granuleret                     | Kali & Salz     |              |                         |                         |            |            |
| Kaliumsulfat 41, granuleret klorfattig  | Kali & Salz     |              |                         |                         |            | 41,5       |
| Magnesia Kainit (K, Mg, Na, S)          |                 |              |                         |                         |            | 9,1        |


\*) Min 70% Citrat- og vandopløselig fosfor.



Spørg din leverandør hvilke typer der markedsføres lokalt

| Sekundære- og mikronæringsstoffer<br>Total indhold i pct. |      |      |     |      |      | Kornstyrke<br>Min. Kg | Rumvægt              | Løbe-<br>numre | Fysisk form  |
|---|------|------|-----|------|------|-----------------------|----------------------|----------------|--------------|
| S   | Mg   | B    | Mn  | Zn   | Na   |                       | Kg/liter<br>+/- 0,05 |                |              |
|   |      |      |     |      |      |                       |                      |                |              |
|   |      |      |     |      |      |                       |                      | AA07           | Flydende     |
| 6,0   | 0,5  |      |     |      |      | 5,0-6,0               | 1,05                 | AT58           | Granuleret   |
| 7,2   |      |      |     |      |      | 5,0-6,0               | 1,15                 | AT80           | Granuleret   |
| 14,0  | 0,3  |      |     |      |      | 5,0-6,0               | 1,05                 | AT46           | Granuleret   |
| 12,5  |      |      |     |      |      | 5,0-6,0               | 0,90                 | AT66           | Granuleret   |
| 14,8  |      |      |     |      |      | 5,0-6,0               | 0,96                 | AG72           | Granuleret   |
| 3,7   | 0,6  |      |     |      |      | 5,0-6,0               | 1,01                 | AR81           | Granuleret   |
| 4,8   |      |      |     |      |      | 5,0                   | 0,96                 | AT28           | Granuleret   |
| 4,5   |      |      |     |      |      | 4,0                   | 1,15                 | AR65           | Granuleret   |
|   | 2,4  |      |     |      |      | 5,0-6,0               | 1,05                 | AE27           | Granuleret   |
|   |      |      |     |      |      | 1,4                   | 0,98                 | AC43           | Prillet      |
|   |      |      |     |      |      | 1,0-2,0               | 0,96                 | AC43           | Prillet      |
|   |      |      |     |      |      | 4,5                   | 0,90                 |                | Granuleret   |
| 24,0  |      |      |     |      |      | 5,0                   | 1,04                 | AI26           | Granuleret   |
| 24,0  |      |      |     |      |      | 5,0-7,0               | 1,01                 | AI26           | Granuleret   |
| 24,0  |      |      |     |      |      | 5,0                   | 1,00                 | AI26           | Krystallinsk |
| 24,0  |      |      |     |      |      | 6,0                   | 1,01                 | AI26           | Krystallinsk |
|   |      |      |     |      |      |                       | 1,10                 | AL70           | Granuleret   |
|   |      | 0,30 |     |      |      |                       | 1,10                 | AL71           | Granuleret   |
|   |      |      |     |      |      |                       |                      |                |              |
| 1,8   |      |      |     |      |      | 6,0                   | 1,02                 | EF06           | Granuleret   |
| 1,5   |      |      |     |      |      | 6,0                   | 0,98                 | EA23           | Granuleret   |
| 14,0  |      |      |     |      |      | 7,0                   | 1,00                 | EB03           | Granuleret   |
|   |      |      |     |      |      |                       |                      |                |              |
| 3,0   | 0,9  |      |     |      |      | 4,0                   |                      | FB27           | Mekbl.       |
| 3,6   | 1,0  |      |     |      |      | 4,0                   |                      | FB64           | Mekbl.       |
|   |      |      |     |      |      |                       |                      |                |              |
| 2,8   |      |      |     |      |      | 4,0                   | 0,95                 | DO79           | Granuleret   |
| 3,6   |      |      |     |      |      | 4,0-5,0               | 0,95                 | DO05           | Granuleret   |
| 8,0   |      |      |     |      |      | 4,0-5,0               | 0,95                 | DM25           | Granuleret   |
| 5,0   |      |      |     |      |      | 7,0                   | 0,95                 | DN17           | Granuleret   |
| 4,0   | 1,2  | 0,15 |     |      |      | 6,0-7,0               | 1,10                 | DI24           | Granuleret   |
| 3,6   |      |      |     |      |      | 4,0                   | 0,95                 | DE01           | Prillet      |
| 3,6   | 1,0  | 0,02 |     |      |      | 6,0-7,0               | 1,03                 | DD24           | Granuleret   |
| 2,6   |      |      |     |      |      | 6,0-7,0               | 1,10                 | DE14           | Granuleret   |
| 6,0   | 1,0  | 0,05 | 0,3 | 0,05 |      | 6,0-7,0               | 1,10                 | DD82           | Granuleret   |
| 2,6   |      |      |     |      |      | 4,0                   | 1,01                 | DD99           | Prillet      |
|   |      |      |     |      |      |                       |                      |                |              |
| 10,0  | 1,2  | 0,02 |     | 0,01 |      | 5,0                   | 1,10                 | DL17           | Granuleret   |
| 9,3   | 2,0  | 0,02 |     |      |      | 6,0-7,0               | 0,97                 | DL35           | Granuleret   |
| 10,0  | 2,5  | 0,02 |     |      |      | 6,0-7,0               | 1,15                 | MD06           | Granuleret   |
|   |      |      |     |      |      |                       |                      |                |              |
| 5,7   |      |      |     |      |      | 3,6                   | 1,08                 | GK47           | Granuleret   |
| 6,6   | 1,2  |      |     |      |      | 3,6                   | 1,08                 | GK25           | Granuleret   |
| 1,5   |      |      |     |      |      | 4,0                   | 1,02                 | BA07           | Granuleret   |
|   |      |      |     |      |      | 8,0                   | 1,04                 | CA08           | Granuleret   |
| 17,0  | 6,0  |      |     |      |      | 8,0                   | 1,19                 | CB44           | Granuleret   |
| 5,0   | 3,6  |      |     |      | 3,0  | 8,0                   | 1,10                 | CA17           | Granuleret   |
| 20,0  | 15,0 |      |     |      |      | 5,0                   | 1,28                 | JB14           | Granuleret   |
| 18,0  |      |      |     |      |      | 5,0                   | 1,25                 | CB36           | Granuleret   |
| 4,0   | 3,0  |      |     |      | 20,0 |                       | 1,15                 |                | Granuleret   |

## Sortiment DanGødning 2019

| Gødningstype                 | Total N | Amid | N-form Amm. | Nitrat | P    | K    | S    | kg/l |   |  |
|------------------------------|---------|------|-------------|--------|------|------|------|------|---|--|
| N 27 *                       | 27      | 16,2 | 5,4         | 5,4    |      |      |      | 1,26 |  |  |
| N 18 *                       | 18      | 18,0 |             |        |      |      |      | 1,10 |   |  |
| NtS 27-3                     | 27      | 14,0 | 7,2         | 5,8    |      |      | 2,7  | 1,29 |   |  |
| NtS 24-6                     | 24      | 11,9 | 7,5         | 4,6    |      |      | 5,7  | 1,29 |   |  |
| NtS 20-4*                    | 20      | 18,5 | 1,5         | -      | -    | -    | 3,6  | 1,15 |   |  |
| NtS 20-10                    | 20      | 9,0  | 7,9         | 3,1    |      |      | 9,7  | 1,27 |   |  |
| NKtS 20-0-4-4                | 20      | 18,3 | 1,7         |        |      | 4,0  | 3,7  | 1,24 |   |  |
| NPKtS 15-2-6-2               | 15      | 11,7 | 2,7         | 0,6    | 1,6  | 6,0  | 1,7  | 1,25 |   |  |
| NPKtS 13-2-8-3               | 13      | 9,5  | 2,9         | 0,6    | 1,6  | 7,7  | 2,7  | 1,25 |   |  |
| NKtS 12-0-7-3                | 12      | 10,7 | 1,3         |        |      | 7,0  | 3,0  | 1,21 |   |  |
| NPtS 20-3-0-3                | 20      | 10,3 | 6,4         | 3,3    | 2,6  |      | 2,7  | 1,25 |   |  |
| NPtS 19-7-0-5                | 19      | 6,1  | 9,8         | 3,1    | 6,8  |      | 4,7  | 1,35 |   |  |
| NPtS 17-7-0-3                | 17      | 6,9  | 8,0         | 2,1    | 6,8  |      | 2,7  | 1,31 |   |  |
| <b>Specialgødninger</b>      |         |      |             |        |      |      |      |      |   |  |
| NtS 18-2 m/Na, B             | 18      | 10,7 | 4,0         | 3,3    |      |      | 1,7  | 1,31 |   |  |
| NtS 30-2                     | 30      | 14,6 | 8,1         | 7,3    | -    | -    | 1,7  | 1,31 |   |  |
| NPKtS 10-2-11-9 (klorfattig) | 10      | 8,8  | 1,2         | 1,6    | 11,0 | 9,0  | 1,25 |      |   |  |
| K-11                         |         |      |             |        |      | 11,0 |      | 1,19 |   |  |

\*) Leveres kun med Agrotain

## Gode råd om udsprøjtning/spredning af gødning

### Flydende gødning

På [www.dangodning.dk](http://www.dangodning.dk) kan der hentes følgende oplysninger:

- Gode råd om opbevaring af flydende gødning i hhv. nye og ældre tanke
- Kapacitetsberegner til vurdering af nødvendig tankkapacitet
- Dysekalibrering og doseringsberegner

### Fast gødning

Spredetabeller fra producenter af gødningsspredere giver information om, hvordan sprederen indstilles mest optimalt, så man opnår en jævn spredning med den ønskede type, mængde og spredbredde. I nedenstående er der angivet links til nogle af disse producenter:

Bogballe: <https://www.bogballe.com/da/goedningsspredere/spredetabeller>

Bredal: <https://www.bredal.com/dk/spredetabeller>

Især hvis spredetabeller ikke er tilgængelige anbefales at kontrollere spredemængde- og bredde med med spredebakker i marken. Det tager nogle timer, men der håndteres også store værdier, når årets gødning skal spredes. Tiden er derfor godt givet ud.

Yara har lavet en god YouTube video, der vejleder i anvendelse af Yara Precise spredkontrol.

På <https://www.yara.dk/godning/om-godning/> kan der hentes information om bl.a. opbevaring og håndtering af fast gødning.

## Mikronæringsstoffer

Optimal forsyning med mikronæringsstoffer er naturligvis en betingelse for fuldt udbytte. Men kun, hvor jorden ikke kan forsyne afgrøden tilstrækkeligt, er det nødvendigt at tilføre dem ved udsprøjtning eller via gødningen. Foruden indholdet af de enkelte næringsstoffer i jorden, har jordtypen og vejrforholdene afgørende betydning for frigivelse og dermed optagelse af de enkelte mikronæringsstoffer i løbet af sæsonen. Ved hurtig og kraftig vækst og under hhv. meget tørre og våde forhold er risikoen for mangel størst. Desuden nedsættes tilgængeligheden af mikronæringsstoffer ved hhv. (for) højt og især lavt reaktionstal.

I nedenstående oversigt er skitseret, hvilken strategi man kan anvende for at undgå enten udbyttetab eller unødige omkostninger til brug af mikronæringsstoffer. I følsomme afgrøder og/eller hvor der er risiko for mangel, er det relevant at foretage forebyggende behandlinger. Er der erfaring for / konstateret en mangel af et bestemt mikronæringsstof, er det vigtigt at prioritere midler indeholdende et væsentligt indhold af netop dette mikronæringsstof.

| Mikro-næringsstof | Følsomme afgrøder   | Hvor er der risiko for mangel   | Risiko for tab            | Forebyggelse nødvendig        |
|-------------------|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| Mangan            | Vinterbyg, havre, vårbyg, vinterhvede, spinat, roer               | Løs jord, højt humusindhold, Rt > 6,5 på sandjord og > 7,5 på lerjord | Meget stor                | I korn, roer, spinat          |
| Bor               | Roer, korsblomstrede afgrøder, lucerne, majs                      | Sandjord med højt Rt og/eller tørre forhold                           | Stor                      | I raps (korsblomstrede), roer |
| Kobber            | Hvede, by, havre, lucerne, spinat                                 | Sandjord med højt humusindhold, høj- og lavmoser, tørre forhold       | Stor                      | Tjek jord-/planteanalyser     |
| Zink              | Majs, korn  | Sandjord med højt Rt  | Lille <sup>1)</sup>       | Tjek jord-/planteanalyser     |
| Molybdæn          | Kvælstoffi serende afgrøder, korsblomstrede afgrøder, roer, havre | Lavt Rt på okkerholdige jorder  | Lille <sup>2)</sup>       | Planteanalyser                |
| Jern              | Havre   | Højmoser, højt Rt   | Meget lille <sup>3)</sup> | Planteanalyser                |

- 1) Zinkmangel i Danmark er sjældent. Det kan være mest aktuelt i majs, men behovet er her normalt dækket af husdyrgødning.
- 2) Molybdænmangel i landbrugsafgrøder er sjældent og behandling kun nødvendig i sjældne tilfælde.
- 3) Merudbytter til tilførsel af jern er meget sjældne og tilførsel til landbrugsafgrøder er meget sjældent nødvendig.

Kilde: Landbrugsinfo, Seges.

## Svidninger og blandinger

Ved udsprøjtning af salte (f.eks. sulfat, nitrat m.v.) kan der typisk ved doseringer på mere end 10 kg pr. ha ske svidninger på afgrøder. For at modvirke svidninger skal man:

- Bruge så store dråber som muligt
- Undgå udsprøjtning i direkte sol
- Ikke sprøjte om morgenen, hvor sprøjtevæsken kan tørre hurtigt ind ved kraftig solindstråling senere på dagen
- Sprøjte mikronæringsstoffer på våde planter

Mangannitrat kan i de fleste tilfælde blandes med ukrudts- og svampemidler. Andre mikronæringsstoffer kan i visse situationer blandes med planteværnsmidler. Se blandingstabeller på [www.middeldatabsen.dk](http://www.middeldatabsen.dk). Generelt gælder, at mikronæringsstoffer ikke må blandes med vækstreguleringsmidler.



Billedet viser typiske symptomer på manganmangel i vinterbyg tidligt forår. Her bør der hurtigst muligt tilføres mangan gentagne gange med 7-10 dages mellemrum. Manganmangel bør forebygges. Når symptomerne kan ses i marken, har det kostet udbytte.

## Sortiment mikronæringsstoffer 2019

| Mikronæringsstoffer til bladgødskning*  |                 |                 |             |                   |                  |                         |                        |
|---|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|------------------|-------------------------|------------------------|
|   | Mangan-sulfat** | Mangan-nitrat** | Bor 150 MEA | Kobber-oxychlorid | Phytavis korn*** | EPSO Microtop           | Kieserit 15 granuleret |
| Indhold af næringsstoffer (gram pr. kg / ltr.)                                  |                 |                 |             |                   |                  |                         |                        |
| N   |                 | 110             |             |                   |                  |                         |                        |
| Mg  |                 |                 |             |                   |                  | 90                      | 150                    |
| S   |                 |                 |             |                   |                  | 128                     | 200                    |
| Mn  | 320             | 235             |             |                   | 260              | 10                      |                        |
| B   |                 |                 | 150         |                   | 21               | 10                      |                        |
| Cu  |                 |                 |             | 510               | 51               |                         |                        |
| Zn  |                 |                 |             |                   | 97               |                         |                        |
| Anbefalet dosering pr. ha til forebyggelse / afhjælpning af fl . mangelsygdomme |                 |                 |             |                   |                  |                         |                        |
| Afgrøder  | Mangan-mangel   | Mangan-mangel   | Bor-mangel  | Kobber-mangel     | Kobber mangel    | Magnesium og bor-mangel | Svovl og Mg-mangel     |
| Korn  | 1,0-2,0 kg      | 1,0-2,0 ltr.    |             | 2 - 3 kg          | 0,75-1,5 ltr     |                         |                        |
| Majs  | 1,0-2,0 kg      | 1,0-2,0 ltr.    | 2 - 3 ltr.  |                   | 0,75-1,5 ltr     | 1 - 2 x 10 kg           |                        |
| Raps  | 1,0-2,0 kg      | 1,0-2,0 ltr.    | 2 - 3 ltr.  |                   |                  | 1 - 2 x 10 kg           | 100 kg udsprede        |
| Roer  | 1,0-2,0 kg      | 1,0-2,0 ltr.    | 2 - 3 ltr.  |                   |                  | 1-2 x 10 kg             |                        |
| Kartofle  | 1,0-2,0 kg      | 1,0-2,0 ltr.    |             |                   |                  | 1-2 x 10 kg             |                        |
| Frøgræs   | 1,0-2,0 kg      | 1,0-2,0 ltr.    |             | 2 - 3 kg          | 0,75 ltr.        |                         |                        |

\* Tjek [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk) for blandingsmuligheder med plantebeskyttelsesmidler.

\*\* Det anbefales at tilsætte 0,15 ltr./ha sprede-klæbe-middel ved udbringning af mangansulfat og -nitrat alene.

Det anbefales at forebygge manganmangel ved gentagne opfølgende behandlinger i lav dosis.

\*\*\* Phytavis Korn er optimeret til vedligeholdelsesgødskning, så der ved de anbefalede doseringer tilføres cirka de mængder af mikronæringsstoffer, som en god kornafgrøde bortfører.

## Fokus på jordens kalktilstand

Et passende kalktal (Rt) i jorden er meget vigtigt for optimal afgrødevækst, da det er afgørende for næringsstofferne tilgængelighed, strukturen og den mikrobielle aktivitet i jorden samt for at reducere opformeringen af bl.a. rodbrand i roer og kålbrot i raps.

Igennem de senere år og i sammenhæng med nu højere N-normer er forbruget af handelsgødning, og herunder bl.a. de forsurende gødningstyper som NS26-14 og svovlsur ammoniak, steget. Det betyder, at Rt vil dale mere og hurtigere end igennem de sidste årtier. På især stærke lerjorder ses store udfordringer med strukturskader. Tilførsel af tilstrækkelige mængder kalk/calcium på disse jorder vil sikre en bedre struktur og bæreevne, da calcium binder sig til lerkolloiderne og dermed giver en mere "luftig" jord. I disse år ser vi også en opformering af bl.a. kålbrot i mange marker, og et optimalt Rt vil reducere risikoen for opformering af denne sygdom.

Det ønskede Rt afhænger af sædskiftet/afgrøden og jordtypen. Nedenstående oversigt viser de forskellige afgrøders følsomhed for kalkmangel.

| Afgrøder                      | Følsomhed for kalkmangel | Jordtype (JB-nr.)       | Anbefalet reaktionstal (Rt)              |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|--|
| Kartofle , rug, havre, græs   | Ikke særlig følsom       | 1-4<br>5-6<br>7-9<br>11 | 5,8-6,1<br>6,1-6,5<br>6,4-6,7<br>4,8-5,2 |
| Hvede, kløver, majs           | Middel følsom            | 1-4<br>5-6<br>7-9<br>11 | 6,0-6,3<br>6,3-6,7<br>6,6-6,9<br>5,0-5,4 |
| Raps, byg, bælgæd, sukkerroer | Meget følsom             | 1-4<br>5-6<br>7-9<br>11 | 6,0-6,5<br>6,5-6,9<br>6,8-7,1<br>5,2-5,6 |

Kilde: Landbrugsinfo, Seges

### Valg af kalktype

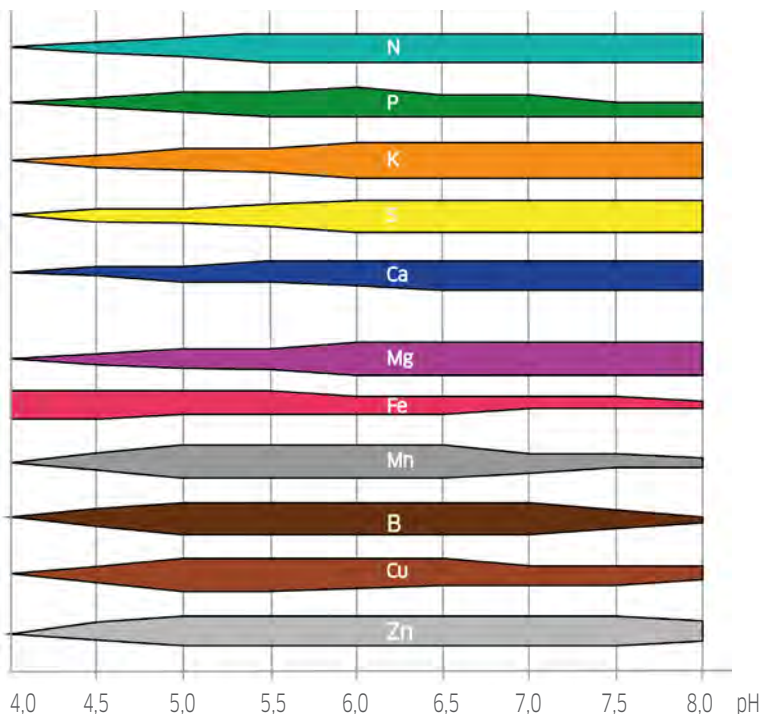
Kalk deklarerer med dens neutraliserende evne, dvs. kalkvirkningen. Udover den neutraliserende evne (angivet i %) har kalkens reaktivitet betydning for, hvor hurtigt kalken virker i jorden. Reaktiviteten afhænger af kalkens hårdhed og findelingsgrad – jo hårdere kalken er, jo mere findel skal den være for at få en hurtig virkning. Jordbrugskalk fra Kongerslev og Faxø kalklejer er hurtigt virkende, mens ren dolomitkalk med et højt indhold af magnesium (Mg) ofte er hårdere og dermed mere langsomt virkende. For at hæve Rt med 0,1 enhed skal der tilføres ca. 0,6-1,0 ton/ha kalk – højest mængde ved højt Rt/humusjord/stærk lerjord.

## Fokus på jordens kalktilstand

Ofte blandes dolomitkalk og almindelig jordbrugskalk, og sælges som magnesiumkalk med fra 2,5 til 5% Mg. På bedrifter uden større mængder husdyrgødning vil tilførsel af Mg via kalken være den billigste måde at vedligeholde eller øge jordens Mg-indhold på.

I nedenstående figur se, at jordens pH-tal er afgørende for den optimale optagelse i planterne af de forskellige næringsstoffer. Rt er defineret som jordens pH + 0,5.

Figuren viser den relative tilgængelighed af forskellige næringsstoffer ift. jordens pH-værdi (kalktal/Rt). Højeste optag af næringsstoffer i afgrøden opnås i intervallet 5,8 til 6,8.



# Vejledende udsædsmængder vinterraps og vinterkorn

## Beregning af udsædsmængde:

Ønsket plantetal x TKV (TusindKorns Vægt) \_\_\_\_\_ = Udsædsmængde i kg pr. ha  
 % forventet markspiring

| Såbedskvalitet | % forventet markspiring |                        | Sådybde cm     |          |                   |
|----------------|-------------------------|------------------------|----------------|----------|-------------------|
|                | September               | Begyndelsen af oktober | Korn           |          | Raps              |
|                |                         |                        | Konventionelle | Hybrider | Linie og hybrider |
| God            | 95                      | 90                     | 4              | 2-3      | 1-2               |
| Middel         | 90                      | 85                     |                |          |                   |
| Dårligt        | 85                      | 80                     |                |          |                   |

## Retningsgivende plantetal pr. m<sup>2</sup>\*

| Sådato               | August |       | September |      |       |       |       |       | Oktober |     |      |
|----------------------|--------|-------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|------|
|                      | 10-24  | 25-31 | 1-5       | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 | 1-3     | 4-7 | 8-11 |
| Hvede                | -      | 200   | 220       | 250  | 270   | 300   | 330   | 360   | 370     | 400 | 425  |
| Hvede, hybrid        | -      | -     | 120       | 125  | 130   | 145   | 160   | 175   | -       | -   | -    |
| Vinterbyg, 2r        | -      | -     | -         | 275  | 325   | 350   | 400   | 420   | -       | -   | -    |
| Vinterbyg, 6r        | -      | -     | -         | 240  | 265   | 310   | 360   | 380   | -       | -   | -    |
| Vinterbyg, 6r hybrid | -      | -     | 125       | 145  | 165   | 185   | 225   | -     | -       | -   | -    |
| Rug, hybrid          | -      | -     | 140       | 150  | 160   | 170   | 190   | 200   | 200     | 200 | -    |
| Triticale            | -      | -     | 220       | 250  | 270   | 300   | 330   | 350   | 370     | 400 | 425  |
| Vinterraps, linie    | 30-40  | -     | -         | -    | -     | -     | -     | -     | -       | -   | -    |
| Vinterraps, hybrid   | 35     | 35-40 | 40        | -    | -     | -     | -     | -     | -       | -   | -    |

\* Plantetallet i vinterkorn øges med 50 pl./m<sup>2</sup> (mindst for hybrider) på kolde lokaliteter og/eller ved pløjefri dyrkning, dårligt såbed, høj risiko for sneleangreb og frøgræs som forfrugt.  
 Plantetallet i vinterraps øges med 10 pl./m<sup>2</sup> ved dårligt såbed. Plantetallet reduceres med 5 pl./m<sup>2</sup> ved 50 cm rækkeafstand.





## Vejledende udsædsmængder i vinterraps og vinterkorn

Udsædsmængde korn, kg/ha, beregnet ud fra TKV og ønsket plantetal  
- markspiring 90%

| Plantetal | Tusindkornsvægt (TKV) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | 34                    | 36  | 38  | 40  | 42  | 44  | 46  | 48  | 50  | 52  | 54  | 56  |
| 180       | 68                    | 72  | 76  | 80  | 84  | 88  | 92  | 96  | 100 | 104 | 108 | 112 |
| 200       | 76                    | 80  | 84  | 89  | 93  | 98  | 102 | 107 | 111 | 116 | 120 | 124 |
| 220       | 83                    | 88  | 93  | 98  | 103 | 108 | 112 | 117 | 122 | 127 | 132 | 137 |
| 240       | 91                    | 96  | 101 | 107 | 112 | 117 | 123 | 128 | 133 | 139 | 144 | 149 |
| 260       | 98                    | 104 | 110 | 116 | 121 | 127 | 133 | 139 | 144 | 150 | 156 | 163 |
| 280       | 106                   | 112 | 118 | 124 | 131 | 137 | 143 | 149 | 156 | 162 | 168 | 174 |
| 300       | 113                   | 120 | 127 | 133 | 140 | 147 | 153 | 160 | 167 | 173 | 180 | 187 |
| 320       | 121                   | 128 | 135 | 142 | 149 | 156 | 164 | 171 | 178 | 185 | 192 | 199 |
| 340       | 128                   | 136 | 144 | 151 | 159 | 166 | 174 | 181 | 189 | 196 | 204 | 212 |
| 360       | 136                   | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 |
| 380       | 144                   | 152 | 160 | 169 | 177 | 186 | 194 | 203 | 211 | 220 | 228 | 236 |
| 400       | 151                   | 160 | 169 | 178 | 187 | 196 | 204 | 213 | 222 | 231 | 240 | 249 |

Omregning fra kg/ha til units/ha:

|                  | Units pr. ha |       |           |         |         |         |         |       |         |     |      |
|------------------|--------------|-------|-----------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|-----|------|
|                  | August       |       | September |         |         |         |         |       | Oktober |     |      |
|                  | 10-24        | 25-31 | 1-5       | 6-10    | 11-15   | 16-20   | 21-25   | 26-30 | 1-3     | 4-7 | 8-11 |
| Hybrid raps      | 0,3          | 0,33  | 0,37      | -       | -       | -       | -       | -     | -       | -   | -    |
| Hybrid rug       | -            | -     | 1,4       | 1,4-1,5 | 1,6-1,7 | 1,7-1,8 | 1,9-2,0 | 2,0   | 2,0     | 2,0 | 2,0  |
| Hybrid vinterbyg | -            | -     | 1,25      | 1,45    | 1,65    | 1,85    | 2,25    | -     | -       | -   | -    |

**Vinterraps hybrider** sælges som 1 unit pr. sæk indeholdende 1,5 millioner frø.

**Vinterrug hybrider** sælges i bigbags (BB) med 12 millioner kerner (12 units pr. BB).

**Vinterbyg hybrider** sælges i bigbags (BB) med 10 millioner kerner (10 units pr. BB).



# Vejledende udsædsmængder i bælgssæd og vårkorn

## Beregning af udsædsmængde:

Ønsket plantetal x TKV (TusindKorns Vægt) \_\_\_\_\_ = Udsædsmængde i kg pr. ha  
 % forventet markspiring

| Anbefalede plantetal og sådybder i de forskellige vårsædsarter |              |  |                         |
|--|--------------|--|-------------------------|
| Art  | TKV interval | Anbefalet plantetal, pl/m <sup>2</sup> * | Anbefalet sådybde, cm** |
| Vårbyg, malt   | 40-55        | 250-300                                  | 3-4                     |
| Vårbyg, foder  | 40-55        | 275-325                                  | 3-4                     |
| Havre  | 40-50        | 275-325                                  | 3-4                     |
| Vårhvede   | 45-60        | 375-425                                  | 3-4                     |
| Hestebønner ***  | 400-600      | 40-50                                    | 6-8                     |
| Markært ***  | 250-350      | 50-70                                    | 6-8                     |

\* Ved undersåning af græsfrø og kløvergræs bør udsædsmængden reduceres med 10-15%. Det samme er tilfældet ved meget gammel strøm i jorden. Lavest angivne plantetal anvendes ultimo marts og højest angivne plantetal ultimo april.

\*\* For dyb og uensartet såning resulterer i svage blege planter og koster nemt 2-3 hkg/ha i udbyttetab i vårkorn.

\*\*\* Ved højt ukrudtstryk anbefales altid højest angivne plantetal og samtidig dyb såning i bælgssæd, da det giver god mulighed for behandling med glyphosat før fremspiring.

| Tusindkornsvægt (TKV)* |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TKV                    | 38  | 40  | 42  | 44  | 46  | 48  | 50  | 52  | 54  | 56  | 58  | 60  | 62  | 225 | 250 | 300 | 350 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| 35                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 88  | 97  | 117 | 135 | 175 | 194 | 214 | 233 | 253 |
| 40                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 100 | 111 | 133 | 156 | 200 | 222 | 244 | 267 | 289 |
| 50                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 125 | 139 | 167 | 194 | 250 | 278 | 306 | 333 | 361 |
| 60                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 150 | 167 | 200 | 233 | 300 | 333 | 367 | 40  | 433 |
| 70                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 175 | 194 | 233 | 272 | 350 | 389 | 428 | 467 | 506 |
| 200                    | 84  | 89  | 93  | 98  | 102 | 107 | 111 | 116 | 120 | 124 | 129 | 133 | 138 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 225                    | 95  | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 250                    | 106 | 111 | 117 | 122 | 128 | 133 | 139 | 144 | 150 | 156 | 161 | 167 | 172 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 275                    | 116 | 122 | 128 | 134 | 141 | 147 | 153 | 159 | 165 | 171 | 177 | 183 | 189 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 300                    | 127 | 133 | 140 | 147 | 153 | 160 | 167 | 173 | 180 | 187 | 193 | 200 | 207 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 325                    | 137 | 144 | 152 | 159 | 166 | 173 | 181 | 188 | 195 | 202 | 209 | 217 | 224 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 350                    | 148 | 156 | 163 | 171 | 179 | 187 | 194 | 202 | 210 | 218 | 226 | 233 | 241 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 375                    | 158 | 167 | 175 | 183 | 192 | 200 | 208 | 217 | 225 | 233 | 242 | 250 | 258 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 400                    | 169 | 178 | 187 | 196 | 204 | 213 | 222 | 231 | 240 | 249 | 258 | 267 | 276 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

\* Tjek i god tid tusindkornsvægten (TKV) på udsæden i det pågældende parti. Den kan variere meget fra år til år, og i god tid før såning bør man sikre sig, at der er nok sæsæd bestilt eller på lager.

## Forventet markspiring

Foruden sæsædens angivne spiringsprocent er det vigtigt at vurdere såbeddens karakter, når den forventede markspiringsprocent fastsættes. Selv med sæsæd med høj spireevne og vitalitet har "Farmtest med etablering af vårsæd" vist helt ned til 60-70% af den ønskede plantebestand som følge af varierende sådybde og dårligt såbed. Ved optimal sådybde og såbed kan der regnes med ca. 90% markspiring, mens der ved mindre optimale forhold bør regnes med en lavere markspiring. Markspiringsprocenten bør således fastsættes i intervallet 75-90% afhængig af såbedsforholdene.

# Vintersæd – karakter for sygdomsmotagelighed

## Vinterhvede

|              | Modtagelighedsgruppe i Planteværn Online <sup>1)</sup> |          |          |         |               |
|--------------|--|----------|----------|---------|---------------|
|              | Meldug   | Septoria | Brunrust | Gulrust | Hvedebladplet |
| Elixer       | 2  | 2        | 2        | 2       | 2             |
| Informer     | 1  | 1        | 1        | 1       | -             |
| KWS Lili     | 0  | 2        | 3        | 2       | 1             |
| Kalmar       | 2  | 2        | 2        | 3       | 2             |
| Nuffiel      | 3  | 3        | 3        | 1       | 2             |
| Ohio         | 2  | 2        | 1        | 0       | 2             |
| RGT Universe | 3  | 3        | 2        | 1       | -             |
| Torp         | 3  | 3        | 3        | 2       | 2             |
| Chevignon    | 2  | -        | 1        | 0       | -             |
| Benchmark    | 2  | 3        | 2        | 3       | 2             |
| Sheriff      | 1  | 1        | 2        | 2       | 2             |

1) Sygdomsmotagelighedsgruppe (0 = ikke modt., 1=delvis modt., 2=modtagelig, 3= meget modt. og 4=ekstrem modt.)  
Data fra 2018, dog 2017 for hvedebladplet.

## Vinterbyg

|              | Modtagelighedsgruppe i Planteværn Online <sup>1)</sup> |         |           |           |
|--------------|--|---------|-----------|-----------|
|              | Meldug   | Bygrust | Skoldplet | Ramularia |
| Bazooka      | 2  | 2       | 0         | 2         |
| KWS Infnit   | 3  | 2       | 2         | 2         |
| KWS Meridian | 2  | 2       | 2         | 2         |
| KWS Orwell   | 3  | 3       | 2         | 2         |
| SY Galileo   | 1  | 2       | 2         | -         |
| Indiana      | 2  | 2       | 2         | 3         |
| SU Griffi    | 1  | 1       | 1         | 2         |
| KWS Kosmos   | 2  | 3       | 2         | 2         |

1) Sygdomsmotagelighedsgruppe (0 = ikke modt., 1=delvis modt., 2=modtagelig, 3= meget modt. og 4=ekstrem modt.)  
Data fra 2018, dog 2017 for ramularia.

# Vintersæd - karakter for sygdomsmottagelighed

## Vinterrug

|                                  | Modtagelighedsgruppe i Planteværn Online <sup>1)</sup> |           |          | Type af sort |
|----------------------------------|--|-----------|----------|--------------|
|                                  | Meldug   | Skoldplet | Brunrust |              |
| KWS Bono                         | 2  | 2         | 3        | Hybrid       |
| KWS Florano                      | 2  | 1         | 3        | Hybrid       |
| KWS Vinetto                      | 2  | 2         | 2        | Hybrid       |
| SU Performer 90 + 10% population | 1  | 2         | 2        | Hybrid       |

1) Sygdomsmottagelighedsgruppe (0 = ikke modt., 1=delvis modt., 2=modtagelig, 3= meget modt. og 4=ekstrem modt.)  
Data fra 2018, dog 2017 for meldug.



# Vårsæd – karakter for sygdomsmotagelighed

## Vårbyg

|            | Modtagelighedsgruppe i Planteværn Online <sup>1)</sup> |              |          |            |           |
|------------|--|--------------|----------|------------|-----------|
|            | Mel-dug  | Bygblad-plet | Byg-rust | Skold-plet | Ramularia |
| Chanson    | 0  | 0            | 3        | -          | 2         |
| Crossway   | 0  | 3            | 3        | 1          | 3         |
| Ellinor    | 0  | 2            | 2        | -          | 2         |
| Evergreen  | 0  | 2            | 2        | 2          | 2         |
| KWS Beckie | 0  | 2            | 3        | 1          | 2         |
| KWS Irina  | -1   | 1            | 3        | 2          | 2         |
| Laurikka   | 0  | 3            | 3        | 1          | 3         |
| RGT Planet | 0  | 2            | 2        | 2          | 2         |
| Raceway    | 0  | 1            | 3        | -          | 2         |

1) Sygdomsmotagelighedsgruppe (-1 = mlo resistens, 0 = ikke modt., 1=delvis modt., 2=modtagelig, 3= meget modt. og 4=ekstrem modt.) Data fra 2018, dog 2017 for ramularia.



## Vårhvede

|             | Modtagelighedsgruppe i Planteværn Online <sup>1)</sup> |         |
|-------------|--|---------|
|             | Meldug   | Gulrust |
| Cornetto    | 0  | 3       |
| Harenda     | 1  | 0       |
| KWS Bittern | 2  | 2       |
| Thorus      | 1  | 2       |

1) Sygdomsmotagelighedsgruppe (0 = ikke modt., 1=delvis modt., 2=modtagelig, 3= meget modt. og 4=ekstrem modt.) Data fra 2017.



# Efterafgrøder

## Typer og krav

I efteråret 2019 forventes fi e typer af efterafgrøder: pligtige efterafgrøder, husdyrefterafgrøder, MFO-efterafgrøder og målrettede efterafgrøder. For kvægundtagelsesbrug er der desuden krav om, at mindst 80% af harmoniarealet skal dyrkes med roer, græs, græsudlæg eller græsefterafgrøder.

## Krav til efterafgrødernes dækningsgrad

Efterafgrøderne skal fremstå som veletablerede for at kunne godkendes ved en eventuel kontrol. Veletablerede efterafgrøder er samtidig i stand til at opbygge organisk stof i jorden og optage overskydende kvælstof til frigivelse i næste vækstsæson.

En god og tidlig etablering er vigtig for at sikre en god udvikling af efterafgrøden i efteråret og overholde kravene til dækningsgrad i efteråret. Se nedenstående oversigt. Rent græsudlæg udlagt i dæksæd i foråret sikrer oftest veletablerede efterafgrøder, tilstrækkelige dækningsgrader i efteråret og kan samtidig anvendes til alle typer efterafgrøder. Vær dog opmærksom på, at det kan være en udfordring af sikre en veletableret efterafgrøde i majs.

## Dækningsgrad i forhold til kontroltidspunkt

| Periode, hvor kontrollen bliver gennemført | Mindstekrav til dækningsgrad |
|--|------------------------------|
| 11. sep. - 14. sep.                        | 15%                          |
| 15. sep. - 20. sep.                        | 20%                          |
| 21. sep. - 25. sep.                        | 25%                          |
| 26. sep. - 1. okt.                         | 30%                          |
| 2. okt. - 6. okt.                          | 35%                          |
| 7. okt. - 19. okt.                         | 40%                          |



## Sortiment efterafgrøder 2019

|   | Nematode resistens | Øvrige efterafgrøder | MFO efterafgrøder*** | Kan indgå i sædskifter*      | TKV       | Kg/ha     |
|---|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Rent græs</b>                        |                    |                      |                      |                              |           |           |
| Alm. sildig diploid rajgræs (plænetype) |                    | x                    | x                    | Alle, pånær frøgræs          | 3,4-4,0   | 8-10      |
| <b>Olieræddike</b>                      |                    |                      |                      |                              |           |           |
| Silentina                               |                    | x                    |                      | Korn, frø, raps              | 10,5-11,5 | 10-15     |
| Rutina                                  |                    | x                    |                      | Korn, frø, raps              | 10,5-11,5 | 10-15     |
| Gelloutine                              | x                  | x                    |                      | Korn, frø, raps, roer        | 10,5-11,5 | 10-15     |
| Atlantis                                | x                  | x                    |                      | Alle, inkl. roer og kartofle | 10,5-11,5 | 10-15**** |
| <b>Blandinger**</b>                     |                    |                      |                      |                              |           |           |
| "MFO 90-10"                             | x                  | x                    | x                    | Alle, undtagen raps          |           | 10-15     |
| "Blågul"                                | x                  | x                    | x                    | Alle                         |           | 10-15     |

\* Hold mindst 5 frie år mellem raps i sædskiftet.

\*\* MFO-efterafgrødeblandinger skal bestå af mindst to arter af godkendte afgrøder. OBS i kartoffelsædskifter: Olieræddike i MFO-blandinger er ikke dobbelt nematoderesistent.

\*\*\* Husk der skal etableres 3 ha blandingsefterafgrøder for hver ha nødvendig MFO.

\*\*\*\* Udsædsmængder op mod 25 kg/ha vil øge reduktionen af nematoder.

Der tages forbehold for evt. ændringer til regler og krav til efterafgrøder.

For yderligere info henvises til [www.landbrugsstyrelsen.dk](http://www.landbrugsstyrelsen.dk)



# Agrowgrass blandinger 2019

Leveres i standardpakninger á 10 kg. Frøblanding 22-62 er sammensat på baggrund af forslag fra Frøblandingsudvalget.

AgrowGrass 220, 350, 410 og 450 samt blanding AgrowGrass 4000, Syvestjeden, Morsø 2 og Møllerup III er specialblandinger.

Nordic Seed forbeholder sig ret til at justere de enkelte blandinger indenfor samme art og ploidi.



| Rødkløver |            | Hvridkløver |           | Rajsvingel   |        |                    |
|-----------|------------|-------------|-----------|--------------|--------|--------------------|
| Diploid   | Tetraploid | Storbladet  | Småbladet | Røjgræsttype | Hostyn | Strandsvingel type |

| Nr  | Benyttelse                         | Til arealer | Varighed, år | Jordbundsforhold | Tidlighed    | Suez         | Amos             | Silvester | Rivendel | Perun | Hostyn | Fojlan |  |
|-----|------------------------------------|-------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|-----------|----------|-------|--------|--------|--|
| 22  | Afgræsning med stor foderoptagelse | I omdrift   | 1-3          | Alm. god         | Middeltidlig |              |                  | 11        | 4        |       |        |        |  |
| 220 |                                    |             |              |                  | Middeltidlig |              |                  | 13        |          |       |        |        |  |
| 24  | Afgræsning på varierende jordtyper | Permanente  | Varig        | Alm./ Varierende | Sildig       |              |                  | 12        | 8        |       |        |        |  |
| 25  |                                    |             |              |                  | Tør          | Middeltidlig |                  |           | 12       | 8     |        |        |  |
| 26  |                                    |             |              |                  | Fugtig       | Sildig       |                  |           | 12       | 8     |        |        |  |
| 32  |                                    | I omdrift   | 1-2          | Alm. god         | Tidlig       |              |                  |           |          |       |        |        |  |
| 33  |                                    |             |              |                  | Middeltidlig |              |                  |           |          |       |        |        |  |
| 35  |                                    |             |              |                  | Middeltidlig |              |                  | 13        |          |       |        |        |  |
| 350 |                                    |             |              |                  | Middeltidlig | 3            |                  | 10        |          |       |        |        |  |
| 36  |                                    |             |              |                  | Permanente   | Varig        | Alm. tør/ fugtig | Tidlig    |          |       | 14     |        |  |
| 410 |                                    | I omdrift   | 1-2          | Alm. god         | Middeltidlig |              |                  | 11        |          |       |        |        |  |
| 42  | Slæt                               | I omdrift   | 1-3          | Alm. god         | Middeltidlig | 8            |                  | 9         |          |       |        |        |  |
| 43  |                                    |             |              |                  | Tidlig       |              |                  | 13        |          |       |        |        |  |
| 45  |                                    | I omdrift   | 1-3          | Alm. god         | Middeltidlig | 9            | 2                | 7         |          | 45    |        |        |  |
| 450 |                                    |             |              |                  | Middeltidlig | 4            | 3                | 9         |          | 35    |        |        |  |
| 46  |                                    |             |              |                  | Middeltidlig |              |                  | 13        |          | 50    |        |        |  |
| 60  | Afgr. Heste                        | Permanente  | 3-4          | Alm./ Varierende | Sildig       |              |                  |           |          |       |        |        |  |
| 61  | Afgr. Heste                        |             |              |                  | Sildig       |              |                  |           | 10       |       |        |        |  |
| 62  | Afgr. Heste struktur               |             |              |                  | Middeltidlig |              |                  |           |          |       |        |        |  |

## SPECIALBLANDINGER

|                 |           |              |          |              |   |    |    |  |    |  |    |
|-----------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|----|----|--|----|--|----|
| AgrowGrass 4000 | I omdrift | 1-3          | Alm. god | Middeltidlig | 4 |    | 6  |  | 10 |  | 12 |
| Syvestjeden     |           | 1-2          |          | Middeltidlig |   |    | 10 |  |    |  |    |
| Morsø 2         |           |              |          | Middeltidlig |   |    | 15 |  | 15 |  |    |
| Møllerup III    |           | Middeltidlig |          |              |   | 10 |    |  | 15 |  |    |



| Tower | Sildig | Strandsvingel |            | Hybrid Rajgræs |        | Alm. rajgræs, tidlig |         | Alm. Rajgræs, middeltidlig |        |           |          | Alm. Rajgræs, sildig |         |         | Timote |       | Engsvingel |             | Rødsvingel |       | Engræs   |       | Udsædsmængde kg/ha               |   |       |
|-------|--------|---------------|------------|----------------|--------|----------------------|---------|----------------------------|--------|-----------|----------|----------------------|---------|---------|--------|-------|------------|-------------|------------|-------|----------|-------|----------------------------------|---|-------|
|       |        | Storm         | Tetraploid | Lampard        | Kimber | Mathilde             | Diploid | Tetraploid                 | Option | Caivano 1 | Abosan 1 | Ovambo               | Diwan 1 | Humbi 1 | Polim  | Masai | Dolina     | Summergraze | Winnetou   | Laura | Condolin | Balin | Etablering med dæksæd om foråret | Etablering i renbestand forår eller sensommer |       |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          | 30                   | 27      | 14      | 14     |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         | 11                         | 11     |           |          | 20                   | 20      |         | 25     |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      | 50      |         |        |       |            | 10          | 10         |       | 10       |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         | 45                         |        |           |          |                      |         |         |        |       |            |             |            | 15    | 20       |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      | 18      |         |        |       |            | 16          | 26         | 10    | 10       |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        | 45                   | 30      |                            | 25     |           |          |                      |         |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         | 15                         | 15     |           |          | 40                   | 30      |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         | 14                         | 13     |           |          | 35                   | 25      |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      | 17      | 25      |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
| 50    |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      | 15      |         |        |       |            | 11          | 5          | 5     |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      | 18      | 25      |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      | 20      |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      |         |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      |         |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      |         |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 24-28   | 28-32 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      |         |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 24-28   | 28-32 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      |         |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 24-28   | 28-32 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      |         |         |        |       |            |             |            |       |          |       |                                  | 24-28   | 28-32 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      | 45      |         | 20     |       |            |             | 15         |       |          | 20    |                                  | 20-25   | 24-30 |
|       |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      | 45      |         | 15     |       |            |             | 10         |       |          | 20    |                                  | 20-25   | 24-30 |
| 50    |        |               |            |                |        |                      |         |                            |        |           |          |                      | 10      |         |        |       |            |             | 10         | 10    | 10       | 10    |                                  | 20-25   | 24-30 |

SPECIALBLANDINGER

|  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |  |  |  |       |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|---|--|--|--|-------|-------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | 14 | 14 |    |    |    |    | 20 |    | 10 | 5  |  |  | 5 |  |  |  | 22-26 | 28-32 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |    | 14 | 14 | 11 | 11 | 20 |    | 20 |    |    |  |  |   |  |  |  | 25    | 30    |
|  |  |  |  |  |  |  |  |    |    | 15 |    | 15 | 10 |    |    |    | 10 |  |  |   |  |  |  | 25    | 30    |
|  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |  |  |  | 25    | 30    |
|  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |   |  |  |  | 25    | 30    |



A CLAAS combine harvester is shown in a cornfield, harvesting corn. The harvester is white and green, with the CLAAS logo visible on the side. It has a large front wheel with a red hub and a smaller rear wheel. The field is filled with tall corn plants, and the ground is covered with harvested corn stalks. Another harvester is visible in the background.

# KALENDER 2019

JANUAR 2019-JANUAR 2020

**31**

Mandag

---

---

---

---

---

---

---

---

**1**

Tirsdag

---

---

---

---

---

---

---

---

Nytårsdag

**2**

Onsdag

---

---

---

---

---

---

---

---

**3**

Torsdag

---

---

---

---

---

---

---

---

**4**

Fredag

---

---

---

---

---

---

---

---

**5**

Lørdag

---

---

---

---

---

---

---

---

**6**

Søndag

---

---

---

---

---

---

---

---



Hellig 3 konger

---

**7**

Mandag

---

**8**

Tirsdag

---

**9**

Onsdag

---

**10**

Torsdag

---

**11**

Fredag

---

**12**

Lørdag

---

**13**

Søndag

---

---

**14**

Mandag



---

**15**

Tirsdag

---

**16**

Onsdag

---

**17**

Torsdag

---

**18**

Fredag

---

**19**

Lørdag

---

**20**

Søndag

---

○

**21**  
Mandag

**22**  
Tirsdag

**23**  
Onsdag

**24**  
Torsdag

**25**  
Fredag

**26**  
Lørdag

●

**27**  
Søndag

---

**28**

Mandag

---

**29**

Tirsdag

---

**30**

Onsdag

---

**31**

Torsdag

---

**1**

Fredag

---

**2**

Lørdag

---

**3**

Søndag

---





**4**

Mandag

**5**

Tirsdag

**6**

Onsdag

**7**

Torsdag

**8**

Fredag

**9**

Lørdag

**10**

Søndag

---

**11**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**12**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**13**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**14**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**15**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**16**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**17**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**18**

Mandag

---

**19**

Tirsdag

---

**20**

Onsdag

---

**21**

Torsdag

---

**22**

Fredag

---

**23**

Lørdag

---

**24**

Søndag

---

---

**25**

Mandag

---

**26**

Tirsdag



---

**27**

Onsdag

---

**28**

Torsdag

---

**1**

Fredag

---

**2**

Lørdag

---

**3**

Søndag

Fastelavn

---

**4**

Mandag

---

**5**

Tirsdag

---

● **6**

Onsdag

---

**7**

Torsdag

---

**8**

Fredag

---

**9**

Lørdag

---

**10**

Søndag

---

---

**11**

Mandag

---

**12**

Tirsdag

---

**13**

Onsdag

---

**14**

Torsdag

---

**15**

Fredag

---

**16**

Lørdag

---

**17**

Søndag

---



---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**18**  
Mandag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**19**  
Tirsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**20**  
Onsdag

---

○ .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**21**  
Torsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**22**  
Fredag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**23**  
Lørdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**24**  
Søndag

---

---

**25**

Mandag

---

**26**

Tirsdag

---

**27**

Onsdag

---

**28**

Torsdag



---

**29**

Fredag

---

**30**

Lørdag

---

**31**

Søndag

Sommertid start



**1**

Mandag

**2**

Tirsdag

**3**

Onsdag

**4**

Torsdag

**5**

Fredag

**6**

Lørdag

**7**

Søndag



---

**8**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**9**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**10**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**11**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**12**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**13**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**14**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....

Palmeøndag

---

**15**  
Mandag

---

**16**  
Tirsdag

---

**17**  
Onsdag

---

Skærtorsdag

**18**  
Torsdag

---

○  
Langfredag

**19**  
Fredag

---

**20**  
Lørdag

---

Påskedag

**21**  
Søndag

---

**22**

Mandag

2. påskedag

**23**

Tirsdag

**24**

Onsdag

**25**

Torsdag

**26**

Fredag

**27**

Lørdag



**28**

Søndag

---

**29**  
Mandag

---

**30**  
Tirsdag

---

**1**  
Onsdag

---

**2**  
Torsdag

---

**3**  
Fredag

---

**4**  
Lørdag

---

**5**  
Søndag

●  
Danmarks  
befrielse

---

**6**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**7**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**8**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**9**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**10**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**11**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**12**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**13**

Mandag

---

**14**

Tirsdag

---

**15**

Onsdag

---

**16**

Torsdag

---

**17**

Fredag

Store bededag

---

**18**

Lørdag

○

---

**19**

Søndag

---

---

**20**

Mandag

---

**21**

Tirsdag

---

**22**

Onsdag

---

**23**

Torsdag

---

**24**

Fredag

---

**25**

Lørdag

---

**26**

Søndag





---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**27**  
Mandag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**28**  
Tirsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**29**  
Onsdag

---

Kr.  
himmelfartsdag

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**30**  
Torsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**31**  
Fredag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**1**  
Lørdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**2**  
Søndag

---

---

**3**

Mandag



---

**4**

Tirsdag

---

**5**

Onsdag

Grundlovsdag

---

**6**

Torsdag

---

**7**

Fredag

---

**8**

Lørdag

---

**9**

Søndag

Pinsedag

●  
2. pinsedag

---

---

---

---

---

---

---

---

**10**  
Mandag

---

---

---

---

---

---

---

---

**11**  
Tirsdag

---

---

---

---

---

---

---

---

**12**  
Onsdag

---

---

---

---

---

---

---

---

**13**  
Torsdag

---

---

---

---

---

---

---

---

**14**  
Fredag

---

---

---

---

---

---

---

---

**15**  
Lørdag

---

---

---

---

---

---

---

---

**16**  
Søndag

---

**17**

Mandag



---

**18**

Tirsdag

---

**19**

Onsdag

---

**20**

Torsdag

---

**21**

Fredag

---

**22**

Lørdag

---

**23**

Søndag

---

Sankt Hans dag

**24**

Mandag



**25**

Tirsdag

**26**

Onsdag

**27**

Torsdag

**28**

Fredag

**29**

Lørdag

**30**

Søndag

---

**1**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**2**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**3**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**4**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**5**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**6**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**7**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**8**  
Mandag

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

●

**9**  
Tirsdag

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**10**  
Onsdag

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**11**  
Torsdag

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**12**  
Fredag

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**13**  
Lørdag

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**14**  
Søndag

---

**15**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**16**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**17**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**18**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**19**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**20**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**21**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**22**

Mandag

---

**23**

Tirsdag

---

**24**

Onsdag

---

**25**

Torsdag



---

**26**

Fredag

---

**27**

Lørdag

---

**28**

Søndag

---

---

**29**

Mandag

---

**30**

Tirsdag

---

**31**

Onsdag

---

**1**

Torsdag

---

**2**

Fredag

---

**3**

Lørdag

---

**4**

Søndag

---

---

**5**

Mandag

---

**6**

Tirsdag

---

**7**

Onsdag

---

**8**

Torsdag

---

**9**

Fredag

---

**10**

Lørdag

---

**11**

Søndag

---

---

**12**

Mandag

---

**13**

Tirsdag

---

**14**

Onsdag

---

**15**

Torsdag



---

**16**

Fredag

---

**17**

Lørdag

---

**18**

Søndag

---

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**19**  
Mandag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**20**  
Tirsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**21**  
Onsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**22**  
Torsdag



---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**23**  
Fredag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**24**  
Lørdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**25**  
Søndag

---

---

**26**

Mandag

---

**27**

Tirsdag

---

**28**

Onsdag

---

**29**

Torsdag

---

**30**

Fredag

---

**31**

Lørdag

---

**1**

Søndag

---

---

**2**

Mandag

---

**3**

Tirsdag

---

**4**

Onsdag

---

**5**

Torsdag

---

**6**

Fredag

---

**7**

Lørdag

---

**8**

Søndag

---



---

**9**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**10**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**11**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**12**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**13**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**14**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**15**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....



---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**16**  
Mandag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**17**  
Tirsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**18**  
Onsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**19**  
Torsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**20**  
Fredag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**21**  
Lørdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**22**  
Søndag



---

**23**

Mandag

---

**24**

Tirsdag

---

**25**

Onsdag

---

**26**

Torsdag

---

**27**

Fredag

---

**28**

Lørdag

---

**29**

Søndag

---

**30**

Mandag

**1**

Tirsdag

**2**

Onsdag

**3**

Torsdag

**4**

Fredag

**5**

Lørdag

**6**

Søndag



---

**7**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**8**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**9**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**10**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**11**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**12**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**13**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**14**

Mandag

---

**15**

Tirsdag

---

**16**

Onsdag

---

**17**

Torsdag

---

**18**

Fredag

---

**19**

Lørdag

---

**20**

Søndag

---

**21**

Mandag



**22**

Tirsdag

**23**

Onsdag

**24**

Torsdag

**25**

Fredag

**26**

Lørdag

**27**

Søndag

Sommertid slut



**28**

Mandag

**29**

Tirsdag

**30**

Onsdag

**31**

Torsdag

Halloween

**1**

Fredag

**2**

Lørdag

**3**

Søndag

**4**

Mandag



**5**

Tirsdag

**6**

Onsdag

**7**

Torsdag

**8**

Fredag

**9**

Lørdag

**10**

Søndag

Mortensaften



---

**11**

Mandag

---

**12**

Tirsdag

○

---

**13**

Onsdag

---

**14**

Torsdag

---

**15**

Fredag

---

**16**

Lørdag

---

**17**

Søndag

---

---

**18**

Mandag

---

**19**

Tirsdag

---



**20**

Onsdag

---

**21**

Torsdag

---

**22**

Fredag

---

**23**

Lørdag

---

**24**

Søndag

---

---

**25**

Mandag

---

**26**

Tirsdag

---

**27**

Onsdag

---

**28**

Torsdag

---

**29**

Fredag

---

**30**

Lørdag

---

**1**

Søndag

---

**2**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**3**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**4**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**5**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**6**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**7**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**8**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....

**9**

Mandag

**10**

Tirsdag

**11**

Onsdag

**12**

Torsdag

○

**13**

Fredag

**14**

Lørdag

**15**

Søndag

---

**16**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**17**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**18**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**19**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**20**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**21**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**22**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....

**23**

Mandag

**24**

Tirsdag

**25**

Onsdag

Juledag

**26**

Torsdag

●  
2. juledag

**27**

Fredag

**28**

Lørdag

**29**

Søndag

**30**

Mandag

---

---

---

---

---

---

---

---

**31**

Tirsdag

---

---

---

---

---

---

---

---

Nytårsaften

**1**

Onsdag

---

---

---

---

---

---

---

---

Nytårsdag

**2**

Torsdag

---

---

---

---

---

---

---

---

**3**

Fredag

---

---

---

---

---

---

---

---



**4**

Lørdag

---

---

---

---

---

---

---

---

**5**

Søndag

---

---

---

---

---

---

---

---



Hellig 3 konger

**6**

Mandag

**7**

Tirsdag

**8**

Onsdag

**9**

Torsdag

○

**10**

Fredag

**11**

Lørdag

**12**

Søndag

---

**13**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**14**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**15**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**16**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**17**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....



---

**18**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**19**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**20**  
Mandag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**21**  
Tirsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**22**  
Onsdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**23**  
Torsdag



**24**  
Fredag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**25**  
Lørdag

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**26**  
Søndag

---

**27**

Mandag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**28**

Tirsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**29**

Onsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**30**

Torsdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**31**

Fredag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**1**

Lørdag

.....  
.....  
.....  
.....

---

**2**

Søndag

.....  
.....  
.....  
.....



**3**

Mandag

**4**

Tirsdag

**5**

Onsdag

**6**

Torsdag

**7**

Fredag

**8**

Lørdag

**9**

Søndag

○





|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forfrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde<br>pr. ha<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) | Mængde<br>ialt<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

Navn / Bedrift:

CVR. nr.:





|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forfrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde<br>pr. ha<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) | Mængde<br>ialt<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

Navn / Bedrift: \_\_\_\_\_

CVR. nr.: \_\_\_\_\_

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forbrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde<br>pr. ha<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) | Mængde<br>ialt<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

---

Navn / Bedrift:

---

CVR. nr.:

---

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forfrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde<br>pr. ha<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) | Mængde<br>ialt<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

Navn / Bedrift:

CVR. nr.:



|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forfrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde pr. ha<br>(f.eks. ml, l, g, kg, tab.) | Mængde ialt<br>(f.eks. ml, l, g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

---

Navn / Bedrift:

---

CVR. nr.:

---





























|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forfrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde<br>pr. ha<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) | Mængde<br>ialt<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

Navn / Bedrift:

CVR. nr.:

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forfrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde<br>pr. ha<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) | Mængde<br>ialt<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

---

Navn / Bedrift:

---

CVR. nr.:

---

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forbrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde<br>pr. ha<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) | Mængde<br>ialt<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

Navn / Bedrift:

CVR. nr.:



|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forbrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde<br>pr. ha<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) | Mængde<br>ialt<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

Navn / Bedrift:

CVR. nr.:

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Mark nr.:      | Antal ha:      |                |
| Afgrøde:       | Sort:          |                |
| Evt. forfrugt: | Forv. udbytte: | Real. udbytte: |

| Dato | Handling/Problem | Produkt/Middel | Mængde<br>pr. ha<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) | Mængde<br>ialt<br>(f.eks. ml, l,<br>g, kg, tab.) |
|------|------------------|----------------|--|--|
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |
|      |                  |                |  |  |

Navn / Bedrift:

---

CVR. nr.:

---











# Vejrup Andel

## Tilmeld dig Vejrup SMS service

Så er du sikker på  
at modtage tilbud,  
nyheder mm.



## God service hver gang!

**Vejrup Andels Grovareforening A.m.b.A**

Vejrup Storegade 55, Vejrup  
6740 Bramming

Roustvej 241, Roust  
6818 Årre

Tlf.: +45 75190054  
Fax: +45 75190423  
post@vejrup-andel.dk  
www.vejrup-andel.dk