

VINTERSÆD 2023-2024

— Stærkt sortiment af økologisk vintersæd



10 GODE GRUNDE

– til at vælge certificeret såsæd

- 1 CERTIFICERET SÅSÆD ER SORTSREN**
Sortsren såsæd medfører, at alle planter i marken er ensartede m.h.t. modning, stråstyrke, kvalitet o.s.v. Samtidig er der fuld sporbarhed ved salg til malt, brød m.v.
- 2 CERTIFICERET SÅSÆD ER ARTSREN**
Når der ikke er blandet fremmede kornarter i, kan avlen lettere afsættes til industri og eksport med øget sporbarhed, og foderværdien vil være mere ensartet.
- 3 CERTIFICERET SÅSÆD ER FRI FOR SYGDOMME**
Udsædsbårne sygdomme, der skader afgrøden, forebygges ved bejdsning med et anerkendt bejdsmiddel, bejdsset i højteknologiske maskiner og med elektronisk overvågning af bejdsningen. Certificeret økologisk udsæd er dog ikke bejdsset.
- 4 CERTIFICERET SÅSÆD HAR EN GARANTERET SPIREEVNE**
Høj spireevne giver sikkerhed for normale og kraftige planter samt ensartet fremspiring.
- 5 CERTIFICERET SÅSÆD ER RENSET FOR UKRUDTSFRØ**
Ukrudt påfører afgrøden konkurrence om vand og næringsstoffer, og forurener marken og evt. efterfølgende afgrøder (frøgræsudlæg).
- 6 CERTIFICERET SÅSÆD ER FRI FOR FLYVEHAVRE**
Certificeret såsæd er dyrket på marker, der ved mærkkontrol er fundet fri for flyvehavre.
- 7 CERTIFICERET SÅSÆD ER RENSET FOR SMÅ KERNER**
Store, ensartede kerner sikrer god og ensartet etablering af afgrøden, hvilket giver et sikkert og højere udbytte.
- 8 CERTIFICERET SÅSÆD GIVER STØRRE SIKKERHED**
Hvis uheldet er ude, og såsæden ikke lever op til kvalitetskravene, ydes der erstatningsudbetaling efter Landbrugsstyrelsens regler. Danmark er det eneste land i Europa med denne ordning.
- 9 MED CERTIFICERET SÅSÆD FØLGER RÅDGIVNING**
En stab af erfarne såsædsfolk står klar med gode råd om de enkelte sorters dyrknings- og kvalitetsegenskaber, så avleren kan få det bedst mulige økonomiske resultat ud af sit sortsvalg.
- 10 CERTIFICERET SÅSÆD OG FREMTIDEN**
Ved at vælge certificeret såsæd bidrager man til en fortsat udvikling af nye og endnu bedre sorter fra forædlerne via licensindtægterne, forædlerens eneste indtægtskilde.

Vigtigt at beregne den rigtige udsædsmængde – for hver dag, hvert parti og hvert såbed

SÅBEDSKVALITET	% FORVENTET MARKSPIRING		SÅDYBDE, CM		
	SEPTEMBER	BEGYNDelsen AF OKTOBER	KORN		RAPS
			KONVENTIONELLE	HYBRIDER	LINIE OG HYBRIDER
GOD	85	80	4-5	2-3	1-2
MIDDEL	80	75			
DÅRLIG	75	70			

Det er helt afgørende at indregne partiets TKV og de anbefalede plantetal på næste side i forhold til arter og såtidspunkter. De angivne retningsgivende plantetal er fastsat efter landsforsøg og erfaringer. Den varierende faktor for beregning af den rette udsædsmængde, er fastsættelsen af vurderet fremspiringsprocent under de givne forhold. En forskel i forventet fremspiring på f.eks. 15% betyder en ændret udsædsmængde på 30 kg/ha.

$$\frac{\text{Tusindkornsvægt (TKV)} \times \text{ønsket plantetal (pl./m}^2\text{)}}{\text{Forventet markspiringsprocent}} = \text{Kg udsæd pr. ha}$$



ØNSKET ANTAL PLANTER PR. M² AFHÆNGIG AF SÅTIDSPUNKT

ART	AUGUST		SEPTEMBER		OKTOBER		
	10.-24.	25.-31.	20.-25.	26.-30.	1.-10.	11.-20.	21.-31.
VINTERRAPS, LINIE	70						
VINTERRAPS, HYBRID	50	60					
VINTERBYG, 2-RADET			350	400			
VINTERBYG, 6-RADET			350	400	450		
VINTERHVEDE			375	375	400	450	
VINTERRUG				275	325	350	450
VINTERRUG, HYBRID				250	300		

*Plantetallet i vinterraps reduceres med 10 pl./m² ved etablering på 50 cm rækkeafstand.

Spar ikke på udsæden og sørg for, at der er planter nok ved ikke at overvurdere markspireprocenten. Markspireprocenten er typisk 80-90%, hvor 90% kun er i et perfekt såbed. Ved at tælle antallet af fremspirede planter pr. meter sårække kan du på en nem og hurtig måde tjekke, om der er det ønskede antal planter. Se oversigten nedenfor.

PLANTER PR. M ² .	ØNSKET ANTAL PLANTER PR. METER SÅRÆKKE	
	12,5 CM RÆKKEAFSTAND	25 CM RÆKKEAFSTAND
250	31	63
300	38	75
350	43	88
400	50	100
450	56	113



ANTON

VINTERRAPS, LINIE FORÆDLER: CLUSER BREEDING INTERNATIONAL GMBH



Anton linie

Sælges i units med 1.500.000 spiredygtige frø.
Se specifikation på sækken.

Egenskaber:

- Meget højtydende linjesort
- Kraftig men kompakt vækst i efteråret
- God konkurrenceevne overfor ukrudt
- Lav modtagelighed for phoma
- Lav modtagelighed for kransskimmel ifølge forædleren

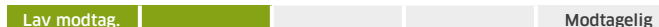
UDBYTTEPOTENTIALE



OLIEINDHOLD



PHOMA



PLANTEHØJDE



STÆNGELSTYRKE



MODNINGSTID



ETABLERINGSTIDSPUNKT



FAKTA KONVENTIONAL AFPRØVNING

ÅR	FRØUDBYTTE* (fht)	OLIE INDHOLD* (%)	AFGRØDEHØJDE VED HØST (cm)	LEJESÆD (kar. 0-10)
2022	-	-	-	-
2021	105	49,3	148	0,6
2020	101	49,8	128	0,6

*Lovbestemt værdiafprøvning.

Kilde: Sortinfo.dk.

Dyrkningsforhold økologisk vinterraps

Forfrugten til vinterraps skal være en tidligt moden afgrøde af hensyn til rettidig såning af rapsen og en omhyggelig jordbearbejdning før såning. Derfor er vinterbyg, helsæd, kløvergræs og frøgræsser velegnede som forfrugt.

Udfordringerne ved dyrkning af raps er først og fremmest etableringen. Vinterraps kræver velafvandet og ikke komprimeret jord. Let sandjord kan anvendes til vinterraps, såfremt den kan vandes. På svær jord skal man være særlig omhyggelig med tilberedning af såbedet. Vinterraps skal sås i perioden 10.-25. august, tidligst i de nord- og midtjyske egne af landet.

Raps er følsom for kraftige skadedyrsangreb af især rapsjordlopper. En veletableret vinterraps er en god konkurrent overfor ukrudt, men kan også selv blive et ukrudtsproblem, idet spildfrø af raps kan give problemer i de efterfølgende afgrøder. Udsåning på 25 eller 50 cm rækkeafstand kan anbefales, hvis der er et højt tryk af aggressive ukrudtsarter, da det giver mulighed for en effektiv ukrudtsbekæmpelse med radrensning både efterår og forår.

PONDUS

VINTERHVEDE

FORÆDLER: NORDIC SEED



RESISTENT MOD
HVEDEGALMYG



FODER



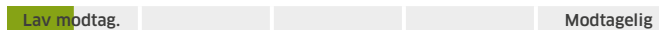
Egenskaber:

- Meget højtydende sort over flere år på alle jordtyper
- God, lav IPM-score
- Meget vinterfast
- Resistent mod hvedegalmyg
- Meget lav modtagelighed for sygdomme
- Resistent mod alle kendte gulrustracer
- God stråstyrke

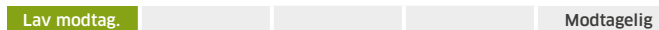
UDBYTTEPOTENTIALE



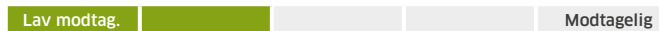
GULRUST



SEPTORIA



MELDUG



BRUNRUST



STRÅSTYRKE



MODNINGSTID



ETABLERINGSTIDSPUNKT



BONUSINFO PONDUS

- Laveste modtagelighed for aksfusarium i gennemsnit af de sidste to år blandt alle markedsførte sorter - meget vigtig egenskab ved opfodring (kilde: Applied Crop Protection 2021 og 2022, DCA Report no 204, Aarhus Universitet)
- Laveste modtagelighed for DTR (hvedebladplet) i de sidste to år blandt alle markedsførte sorter - meget vigtig egenskab ved pløjefri dyrkning (kilde: Applied Crop Protection 2021 og 2022, DCA Report no 204, Aarhus Universitet)
- Godkendt af Absolut Vodka i Sverige som stivelseshvede til destillering

FAKTA KONVENTIONEL OG ØKOLOGISK AFPRØVNING

ÅR	KERNE- UDBYTTE* (fht)	KERNE- UDBYTTE** (fht)	PROTEIN- UDBYTTE* (kg./ha)	PROTEIN- UDBYTTE** (kg./ha)	HEKTO- LITERVÆGT (kg./hl)	OBSERVATIONSPARCELLER				
						MELDUG (%)	SEPTORIA (%)	GULRUST (%)	LEJESÆD (kar. 0-10)	STRÅLÆNGDE (cm)
2022	102	101	973	913	78,0	2,2	3,0	0,0	-	86,0
2021	104	-	972	-	76,5	1,6	3,0	0,0	0,0	82,0
2020***	95	-	429	-	75,8	1,6	3,0	0,0	0,0	82,0

*Landsforsøg. ** Supplerende forsøg. *** Økologiske forsøg.

Kilde: Sortinfo.dk.

Dyrkningsforhold økologisk vinterhvede

Økologisk vinterhvede lykkes bedst på svær jord, ler eller dynd, mens sand- og humusjorder er mere usikre. Dyrkning på let jord kan dog sikres ved vanding. På sandjord er økologisk vinterhvede ikke en optimal afgrøde, da udbyttet er 5-7 hkg/ha lavere end i vinterrug og vintertriticale.

En god placering af vinterhvede i sædskiftet er efter raps, bælgæd, kartofler, frøgræs, kløvergræs, lucerne eller havre. De øvrige kornarter er ikke egnede forfrugter. På grund af udvaskningsrisikoen ved efterårsplojet kløvergræs og lucerne bør vinterhvede kun placeres efter disse forfrugter på lerjord i nedbørsfattige områder.

Af hensyn til ukrudtskonkurrencen bør hveden først sås i den sidste uge af september. Ved et højt ukrudtstryk i marken anbefales det at udsætte såningen til begyndelsen af oktober. Såningen bør ikke foretages senere, da udbyttepotentialet herefter vil falde væsentligt.

INFORMER

VINTERHVEDE FORÆDLER: SAATZUCHT JOSEF BREUN



BRØD



FODER



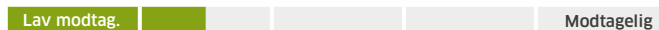
Egenskaber:

- Stabil højt ydende sort
- Højt proteinudbytte og faldtal
- Lav modtagelighed for sygdomme
- Meget langt strå - god ukrudtskonkurrence
- God stråstyrke

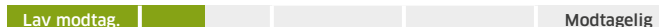
UDBYTTEPOTENTIALE



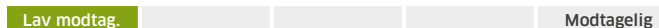
GULRUST



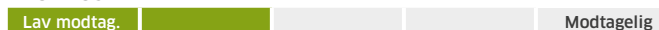
SEPTORIA



MELDUG



BRUNRUST



STRÅSTYRKE



MODNINGSTID



ETABLERINGSTIDSPUNKT



FAKTA KONVENTIONEL OG ØKOLOGISK AFPRØVNING

ÅR	KERNE- UDBYTTE* (fht)	KERNE- UDBYTTE** (fht)	PROTEIN- UDBYTTE* (kg./ha)	PROTEIN- UDBYTTE** (kg./ha)	HEKTO- LITERVÆGT (kg./hl)	OBSERVATIONSPARCELLER				
						MELDUG (%)	SEPTORIA (%)	GULRUST (%)	LEJESÆD (kar. 0-10)	STRÅLÆNGDE (cm)
2022	97	-	955	-	79,4	1,7	6,0	0,0	-	95,0
2021	99	98	932	834	77,2	0,2	4,9	0,0	0,1	88,0
2020***	95	-	465	-	79,1	0,2	4,9	0,0	0,0	88,0

*Landsforsøg. ** Supplerende forsøg. *** Økologiske forsøg.

Kilde: Sortinfo.dk

Dyrkningsforhold økologisk vinterhvede

Økologisk vinterhvede lykkes bedst på svær jord, ler eller dynd, mens sand- og humusjorder er mere usikre. Dyrkning på let jord kan dog sikres ved vanding. På sandjord er økologisk vinterhvede ikke en optimal afgrøde, da udbyttet er 5-7 hkg/ha lavere end i vinterrug og vintertriticale.

En god placering af vinterhvede i sædskiftet er efter raps, bælgæd, kartofler, frøgræs, kløvergræs, lucerne eller havre. De øvrige kornarter er ikke egnede forfrugter. På grund af udvaskningsrisikoen ved efterårspløjet kløvergræs og lucerne bør vinterhvede kun placeres efter disse forfrugter på lerjord i nedbørsfattige områder.

Af hensyn til ukrudtskonkurrencen bør hveden først sås i den sidste uge af september. Ved et højt ukrudtstryk i marken anbefales det at udsætte såningen til begyndelsen af oktober. Såningen bør ikke foretages senere, da udbyttepotentialet herefter vil falde væsentligt.

FRITOP

VINTERHVEDE

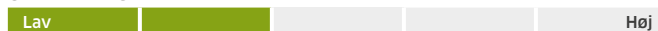
FORÆDLER: DARZAU



Egenskaber:

- Økologisk forædlet sort
- Meget langt strå
- Meget god ukrudtskonkurrence

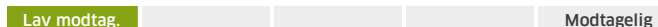
UDBYTTEPOTENTIALE



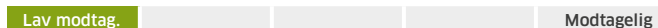
GULRUST



SEPTORIA



MELDUG



BRUNRUST



STRÅSTYRKE



MODNINGSTID



ETABLERINGSTIDSPUNKT



FAKTA ØKOLOGISK AFPRØVNING

ÅR	KERNEUDBYTTE* (fht)	PROTEIN- UDBYTTE* (kg./ha)	HEKTOLITERVÆGT (kg./hl)	OBSERVATIONSPARCELLER				
				MELDUG (%)	SEPTORIA (%)	GULRUST (%)	LEJESÆD (kar. 0-10)	STRÅLÆNGDE (cm)
2021	85	433	81,2	0,0	1,4	0,3	-	-
2020	86	475	80,4	0,0	7,0	0,0	7,3	105,0
2019	100	537	77,1	0,0	2,2	0,0	6,1	109,0

*Økologiske landsforsøg.

Kilde: Sortinfo.dk

Dyrkningsforhold økologisk vinterhvede

Økologisk vinterhvede lykkes bedst på svær jord, ler eller dynd, mens sand- og humusjorder er mere usikre. Dyrkning på let jord kan dog sikres ved vanding. På sandjord er økologisk vinterhvede ikke en optimal afgrøde, da udbyttet er 5-7 hkg/ha lavere end i vinterrug og vintertriticale.

En god placering af vinterhvede i sædskiftet er efter raps, bælgæd, kartofler, frøgræs, kløvergræs, lucerne eller havre. De øvrige kornarter er ikke egnede forfrugter. På grund af udvaskningsrisikoen ved efterårspløjet kløvergræs og lucerne bør vinterhvede kun placeres efter disse forfrugter på lerjord i nedbørsfattige områder.

Af hensyn til ukrudtskonkurrencen bør hveden først sås i den sidste uge af september. Ved et højt ukrudtstryk i marken anbefales det at udsætte såningen til begyndelsen af oktober. Såningen bør ikke foretages senere, da udbyttepotentialet herefter vil falde væsentligt.

LG GLOBETROTTER

VINTERBYG, 2-RADET FORÆDLER: LIMAGRAIN



UDBYTTEPOTENTIALE

Lav Høj

MELDUG

Lav modtag. Modtagelig

BYGRUST

Lav modtag. Modtagelig

SKOLDPLET

Lav modtag. Modtagelig

STRÅSTYRKE

Lav Høj

ETABLERINGSTIDSPUNKT

1/9 25/9

Egenskaber:

- Højt udbyttepotentiale
- Lav modtagelighed for sygdomme
- Middel stråstyrke
- Høj hektolitervægt
- Højt proteinindhold

FAKTA KONVENTIONEL AFPRØVNING

ÅR	KERNE- UDBYTTE* (fht)	PROTEIN- UDBYTTE* (kg./ha)	HEKTO- LITERVÆGT* (kg./hl)	OBSERVATIONSPARCELLER					
				MELDUG (%)	BYGRUST (%)	SKOLDPLET (%)	RAMULARIA (%)	STRÅLÆNGDE (cm)	LEJESÆD (kar. 0-10)
2021	102	837	71,5	3,3	0,3	2,2	13,0	96,0	4,5
2020	103	879	69,7	6,0	2,8	4,7	-	84,0	0,0
2019	100	906	68,2	1,2	2,8	0,6	10,0	94,0	1,8

*Landsforsøg.

Kilde: Sortinfo.dk.

Dyrkningsforhold økologisk vinterbyg

Økologisk vinterbyg bør fortrinsvis dyrkes på stærkere jordtyper, da dyrkningen er mere usikker på lette jorder, bl.a. på grund af risiko for manganmangel. Dog kan man tilføje mangansulfat efter konsultenterklæring. Hvor der erfaringsmæssigt er/kan være manganmangel er det vigtigt, at jorden ved såning pakkes omhyggeligt. Vinterbyg egner sig ikke til dyrkning på lave fugtige arealer og er især følsom overfor opfrysning og for overfladevand om foråret.

En god placering af vinterbyg i sædskiftet er efter raps, bælgæd, kartofler, frøgræs, kløvergræs eller lucerne. På grund af udvaskningsrisikoen ved efterårspløjet kløvergræs og lucerne, bør vinterbyg kun placeres efter disse afgrøder på lerjord i nedbørsfattige områder.

Vinterbyg bør normalt sås midt i september, da det er med til at sikre den bedste mulige overvintring. En udsættelse af såningen til sidst i september kan overvejes i milde egne af landet, hvilket kan være med til at reducere den mængde ukrudt, der når at spire frem om efteråret. Udsættelse af såtidspunkt til hen i oktober vil ofte føre til lavere udbytter.

KWS BERADO

VINTERRUG, HYBRID

FORÆDLER: KWS



FODER



BRØD



UDBYTTEPOTENTIALE

Lav Høj

MELDUG

Lav modtag. Modtagelig

BRUNRUST

Lav modtag. Modtagelig

SKOLDPLET

Lav modtag. Modtagelig

STRÅSTYRKE

Lav Høj

Vinterrug hybrider

Sælges i bigbags med 12 millioner spiredygtige kerner (12 units pr. bigbag)

Egenskaber:

- Højt ydende hybrid
- Lav modtagelighed for meldrøjere
- Høj stråstyrke
- Høj hektolitervægt

FAKTA KONVENTIONEL AFPRØVNING

ÅR	KERNE- UDBYTTE* (fht)	KERNE- UDBYTTE** (fht)	PROTEIN- UDBYTTE* (fht)	PROTEIN- UDBYTTE** (fht)	MERUDB. FOR SVAMPE- BEKÆMPELSE (hkg./ha)	OBSERVATIONSPARCELLER			
						MELDUG (%)	BRUNRUST (%)	SKOLDPLET (%)	STRÅLÆNGDE (cm)
2021	102	101	809	803	-	-	19,0	11,0	0,8
2020	100	99	728	806	5,0	0,0	-	11,0	1,4
2019	104	106	792	777	5,0	-	0,1	10,0	1,5

*Landsforsøg. **Supplerende landsforsøg.

Kilde: Sortinfo.dk.

Dyrkningsforhold økologisk vinterrug

På grund af rugens store og dybtgående rodsystem kan rug dyrkes både på god lerjord og på let sandjord. Rugen tåler tørke og lave reaktionstal. På de lettere jorder er vinterrug ofte den kornart, der giver det bedste udbytte. Undgå dog lave områder, hvor der kan stå vand om vinteren. Sen nattefrost kan være ødelæggende for blomstringen.

Vinterrug er ikke særlig krævende, hvad angår placering i sædskiftet. Den tåler at blive placeret på samme areal flere år i træk, men kvitterer for et sundt sædskifte. Man skal altid være opmærksom på angreb af meldrøjere i afgrøden og fund af sklerotier i kornet. Det anbefales ikke at så vinterrug efter en afgrøde, der har været kraftigt angrebet af meldrøjer. På grund af udvaskningsrisikoen ved efterårspløjet kløvergræs og lucerne bør vinterrug kun placeres efter disse forfrugter på lerjord i nedbørsfattige områder. Hvis rug placeres efter kløvergræs eller lucerne, er der stor risiko for lejesæd, og sorten skal derfor være meget stråstiv.

Økologisk vinterrug sås normalt sidst i september, men på lettere jord kan såtidspunktet udsættes til midten af oktober uden særlig udbyttenedgang, og på milde lokaliteter kan der sås helt frem til november.



Vejrup Andel

Kontakt en af vore sælgere



Jørn C. Bork
jcb@vejrup-andel.dk
Tlf. 92440054



Henrik H. Kristensen
hhk@vejrup-andel.dk
Tlf. 92920949



Søren Bjerre
sbj@vejrup-andel.dk
Tlf. 23832830



Mogens S. Hansen
msh@vejrup-andel.dk
Tlf. 23442895

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