



Rassenkeuze wintergranen 2024

- Wintergerst: Rassen
- Winterveldbonen: Rassen
- Wintertarwe: Rassen
- Teelttips
- Rassenlijst 2024



Verpakking

Wij leveren onze zaaizaden in 25 kg zakken en 500 kg bigbags.

Onze “1-lus” bigbags zijn super handig in vervoer en gebruik!

Op onze zakken en bigbags staan instructies (*conform de ESA-richtlijnen*) over hoe om te gaan met ontsmet zaaizaad.

Lees deze instructies goed voor u begint met zaaien!



Bestellen

Bestellingen kunt u doorgeven via het bestelformulier op onze website, telefonisch en per mail.

Contact

“We helpen u graag bij de rassenkeuze!”



POLDERGRAAN B.V. BEZOEK:

Noorderbaan 91
8256 PP Biddinghuizen
Tel. 0321 745008
info@poldergraan.nl

POST:

Postbus 8
9076 ZN St. Annaparochie



Poldergraan B.V. besteedt de uiterste zorg aan deze publicatie. Onze adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele en betrouwbare informatie. Op al onze adviezen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Deze algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 66392616 en zijn te raadplegen op www.poldergraan.nl/algemenevoorwaarden. In deze algemene voorwaarden is een beperking van de aansprakelijkheid opgenomen. Indien u besluit het advies uit te voeren verklaart u zich akkoord met de inhoud van deze algemene voorwaarden. Poldergraan B.V. is verder niet aansprakelijk voor de schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies, wanneer dit schadelijk gevolg op dit moment nog niet bekend was. Zet- en drukfouten voorbehouden.

Tabel 1. Overzicht van de raseigenschappen bij wintertarwe* gemiddelde resultaten over de jaren 2020 t/m 2023

Rubricering ¹⁾		Resistentie tegen										Bakwaliteit ²⁾	
Ras		Lengte stro (rel)	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Schot	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekkenziekte	Fusarium in de aar	Hectolitergewicht	
Baktarwe													
A Informer	115	8,5	5,5	5,0	6,5	9,0	7,5	8,5	8,5	7,0	100	7,0	7,5
A KWS Exase	99	8,0	8,0	7,0	9,0	7,0	8,0	8,5	6,5	102	7,0	8,0	7,0
A WPB Calgary	101	7,5	7,5	6,5	6,0	9,0	7,0	8,5	7,0	6,5	102	7,0	8,5
N Garfield	99	7,5	7,5	7,0	6,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	103	7,5	7,5
N Stanwik	106	8,0	6,5	6,0	6,5	9,0	7,5	8,5	8,0	7,0	104	7,5	8,5
N SY Revolution	111	8,5	7,0	6,0	6,5	9,0	6,5	8,0	6,5	102	7,0	8,0	7,5
N WPB Gambit	102	7,5	7,0	6,5	6,0	9,0	6,5	8,5	7,0	7,0	101	7,5	7,5
B KWS Talent	114	8,0	7,5	7,0	7,0	4,0	8,5	8,0	5,5	6,5	104	7,0	6,0
B RGT Refém	99	8,0	6,0	7,0	7,0	6,5	7,5	8,0	7,0	7,0	105	8,0	9,5
Vultarwe													
A LG Cambria	107	7,5	6,0	6,0	7,0	9,0	7,5	8,5	7,5	6,5	100	6,5	6,0
N KWS Sabrum	93	8,5	7,0	7,0	5,5	9,0	6,5	8,5	6,0	6,5	101	6,5	6,5
N KWS Eruptum	101	7,0	7,5	7,0	6,0	9,0	8,5	8,0	8,0	7,0	104	6,0	5,0
N LG Arctan	93	8,5	7,0	6,5	6,0	7,0	8,5	8,0	8,0	6,5	102	6,5	6,5
N RGT Keuzeur	105	8,0	7,0	6,5	6,0	8,5	7,0	7,5	7,5	7,0	102	6,5	8,0
N SU Shanal	103	6,0	8,5	7,5	7,0	7,5	8,5	8,5	6,5	7,0	103	6,0	6,5
Overige larwe													
A Gleam	93	8,5	6,5	7,0	6,5	7,5	7,5	8,5	6,5	6,0	6,5	100	
A Positiv	97	8,5	7,5	7,0	7,0	9,0	6,5	6,0	7,5	6,5	101		
N Spreadhead	97	8,0	6,5	6,5	5,5	9,0	7,0	8,5	7,5	6,5	98		
N RGT Baitstow	100	8,0	6,5	5,5	6,5	9,0	7,0	8,5	6,5	6,5	98		
N KWS Dawsum	88	8,5	5,5	6,0	6,5	9,0	8,0	9,0	7,0	7,5	102		
B Champion	96	8,0	6,0	6,0	6,0	9,0	5,5	7,5	8,5	6,5	97		
B Graham	95	8,5	7,5	7,5	7,0	8,5	6,5	8,5	7,5	7,0	100		
B Toby	96	8,0	5,5	5,5	6,0	9,0	7,5	6,0	9,0	6,0	94		
Twee jaar onderzocht													
Olaf	101	7,5	8,0	8,0	6,0	9,5	8,5	6,5	8,5	7,0	105	(7,0)	(7,5)
RT2013	112	6,0	7,0	6,5	6,5	9,0	8,0	7,0	8,0	7,5	103		
Shrek	99	8,5	6,0	7,0	7,0	9,5	7,0	8,5	9,5	7,0	103	(6,0)	(7,0)
SU Altkmaar	104	8,5	6,0	5,5	7,0	7,0	7,5	8,0	8,5	7,5	103	(6,0)	(7,0)
WPB 15W0645-01	111	8,0	7,5	6,5	7,0	9,5	8,0	9,0	9,0	7,0	103	(6,5)	(7,5)
WPB Carver	101	8,0	7,0	7,5	7,0	8,0	7,5	9,0	7,5	7,0	104	(7,5)	(8,0)
WPB Martin	115	8,5	7,5	7,0	6,5	9,5	7,0	8,0	7,5	7,5	103	(7,0)	(6,5)
100= -cm, resp. kg	86										77		

Tabel 2. Overzicht van korrelopbengsten bij wintertarwe per regio gemiddelde resultaten over de jaren 2018 t/m 2023 in verhoudingsgetallen

	Zonder ziektebestrijding			Met ziektebestrijding		
	Noordelijke Zeeklei	Centrale Zeeklei	Zuidwestelijke Zeeklei	Noordelijke Zeeklei	Centrale Zeeklei	Zuidwestelijke Zeeklei
Baktarwe						
A Informer	94	98	94	96	98	96
A KWS Exase	100	99	99	100	98	99
A WPB Calgary	97	99	99	98	97	96
N Garfield	101	102	98	100	97	98
N Stanwik	102	104	98	98	100	99
N SY Revolution	107	105	102	106	100	100
N WPB Gambit	104	99	97	99	101	97
B KWS Talent	88	94	87	102	102	101
B RGT Refém	91	93	91	95	95	93
Vultarwe						
A LG Cambria	99	101	101	100	100	99
N KWS Sabrum	104	100	102	102	101	101
N KWS Eruptum	99	108	102	104	103	99
N LG Arctan	102	101	103	102	100	99
N RGT Keuzeur	99	102	102	105	102	101
N SU Shanal	102	106	108	102	104	106
Overige larwe						
A Gleam	101	97	96	99	98	101
A Positiv	104	100	104	104	102	100
N Spreadhead	101	104	103	100	101	103
N RGT Baitstow	101	99	100	97	101	101
N KWS Dawsum	102	102	105	99	101	101
B Champion	101	102	100	106	106	106
B Graham	97	98	95	99	98	96
B Toby	101	99	99	99	101	100
Twee jaar onderzocht						
Olaf	105	108	104	100	104	101
RT2013	96	102	100	102	101	98
Shrek	102	113	102	102	102	98
SU Altkmaar	97	105	101	106	106	101
WPB 15W0645-01	109	116	108	107	106	103
WPB Carver	104	104	96	102	101	96
WPB Martin	109	105	100	104	105	98
100= -t/m/ha	11,5	11,1	10,1	12,3	12,2	11,2

Rassenkeuze 2024

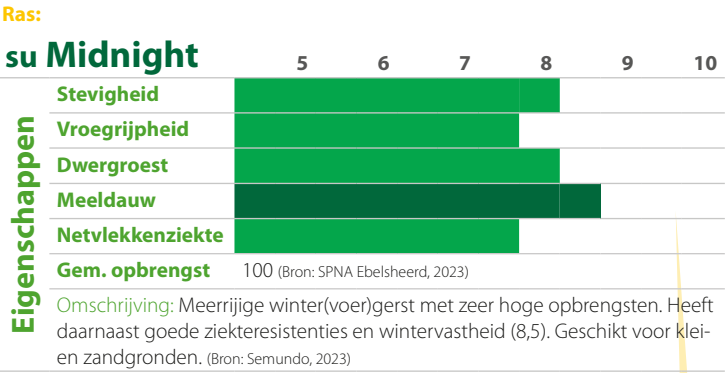
Granen en eiwitgewassen staan volop in de belangstelling. De prijzen van de granen zijn nog altijd relatief hoog (>€200,- per ton) en binnen de wet-en regelgeving (o.a. GLB) zijn granen een belangrijk rustgewas.

Teelttechnisch vervult de graanteelt een belangrijke rol in de huidige intensieve bouwplannen. Granen in het bouwplan zorgen voor structuurverbetering en voor de aanvoer van veel

Wintergerst: Aanbevolen rassen

Het opbrengstpotentieel van wintergerst is door nieuwe rassen de afgelopen jaren sterk verbeterd. Daarmee is wintergerst een interessant alternatief voor wintertarwe. De teeltkosten van wintergerst liggen lager dan voor wintertarwe en daarnaast is wintergerst 2 tot 3 weken eerder rijp dan wintertarwe wat zorgt voor oogstspreading in het bouwplan.

Ook dit jaar hebben we onze eigen vermeerdering wintergerst met de rassen su Midnight en Jakubus.



Zaaiadvis wintergerst	
Zaaizaad	135 kg/ha
Zaaitijdstip	Eind september tot eind oktober
Let op!	Zaai wintergerst niet te vroeg i.v.m. gerstevergelingsvirus

Winterveldbonen: Aanbevolen rassen

Eiwitgewassen staan het afgelopen jaar flink in de belangstelling door het GLB en de focus op lokale eiwitteelt. Met de teelt van winterveldbonen kunt u hier invulling aan geven. Winterveldbonen vallen onder de Eco-activiteit “Stikstofbindend gewas/eiwitgewas” en hebben een waarde (*fictief*) van €2.308,- per ha voor de Eco-regeling (*Regio 2, op basis regels* 2023). Daarmee is het een Eco-activiteit die een flinke bijdrage (*in waarde*) kan leveren aan het behalen van brons, zilver of goud.

Winterveldbonen brengen tussen de 4 - 8 ton/ha op en kunnen direct worden vervoederd (*bewerking nodig*). Wij kunnen ook de afzet voor u verzorgen.

Let op! De teelt van veldbonen (zomer en winter) brengt extra teeltrisico's met zich mee t.o.v. granen.

Wintertarwe: Aanbevolen rassen

Onderstaand het overzicht van de wintertarwerassen op basis van vroegrijpheid en teeltdoel. Let bij de keuze voor een ras op raseigenschappen zoals vroegheid (oogstspreading), stevigheid en ziekteresistenties (o.a. *septoria* en *aarfusarium*). In het groen de door ons aanbevolen rassen.

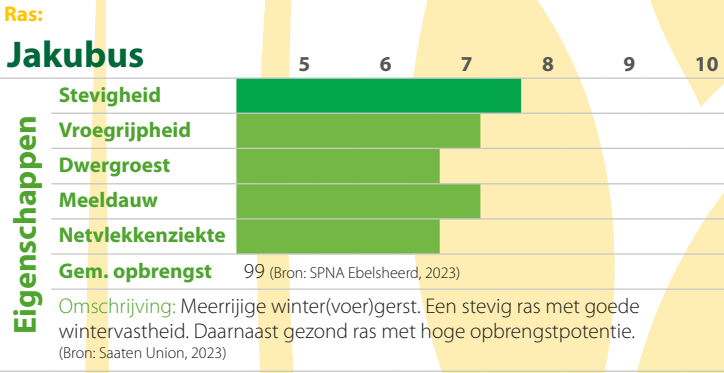
Rassenoverzicht op basis vroegrijpheid en teeltdoel			
	Teeltdoel		
	Maaltarwe	Vul/voertarwe	Graan-op-graai
Vroegrijpheid			
Vroeg	Chevignon Cubitus	Henrik	Chevignon Cubitus
Midden	kws Extase wpb Calgary wpb Gambit rgt Reform kws Talent	kws Sabrum	kws Sabrum kws Talent rgt Reform
Laat		kws Keitum Champion	kws Keitum Champion



organische stof (wintertarwe zorgt voor tot wel 2630 kg effectieve organische stof per hectare, inclusief stro).

Dit seizoen hebben we naast de vertrouwde rassen weer een aantal nieuwe rassen in ons assortiment o.a. wpb Gambit, Champion, kws Sabrum, su Midnight en Jakubus.

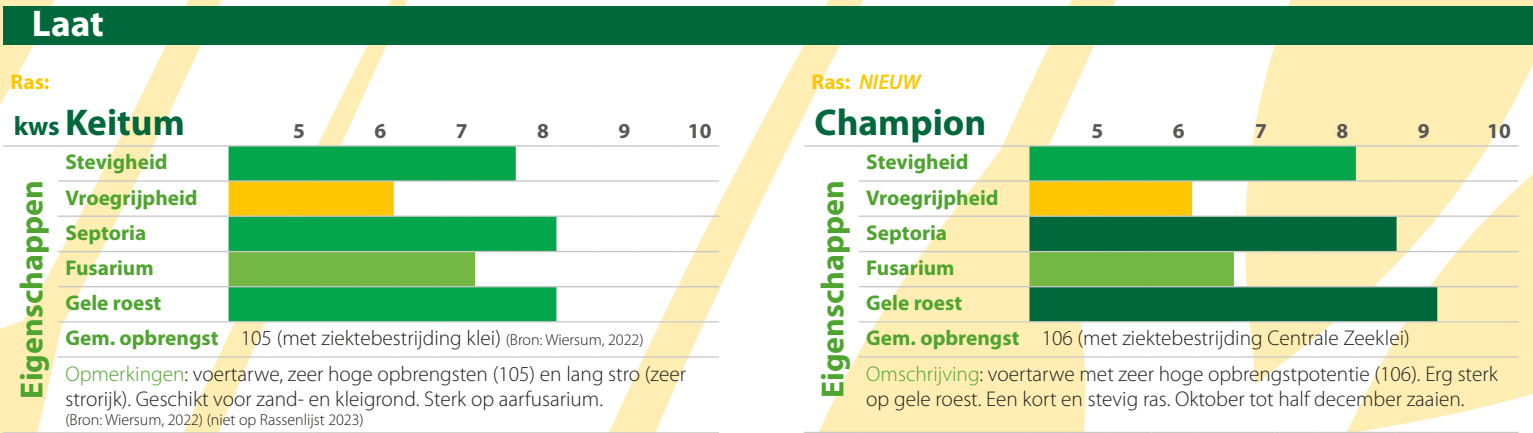
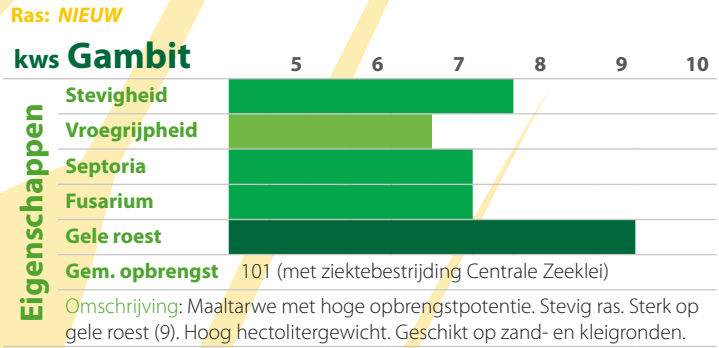
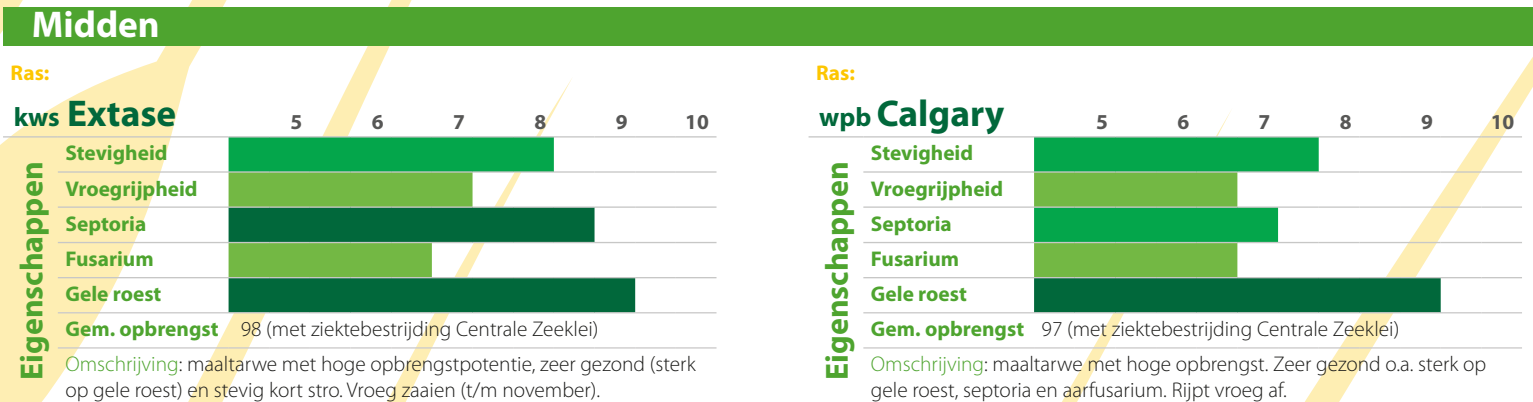
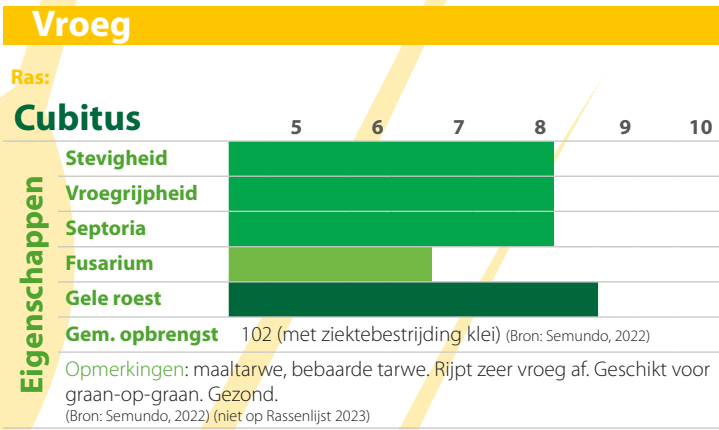
In deze folder alles over de verschillende rassen wintergranen en winterveldbonen en handige tips.



Tip: *Verbouw geen wintergerst na wintertarwe i.v.m. opslag van de wintertarwe. De wintertarwe opslagplanten worden later rijp dan de wintergerst, dit geeft problemen bij de oogst.*

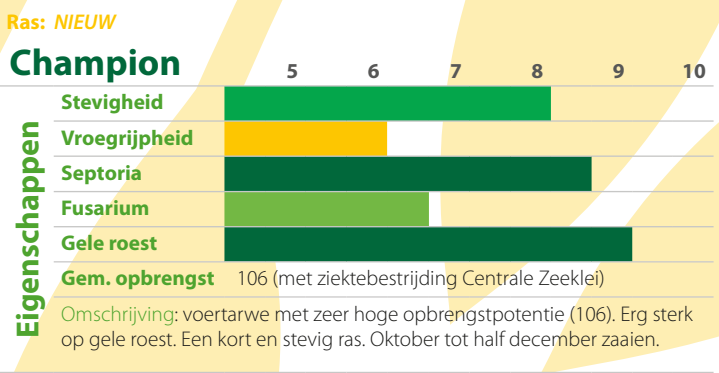
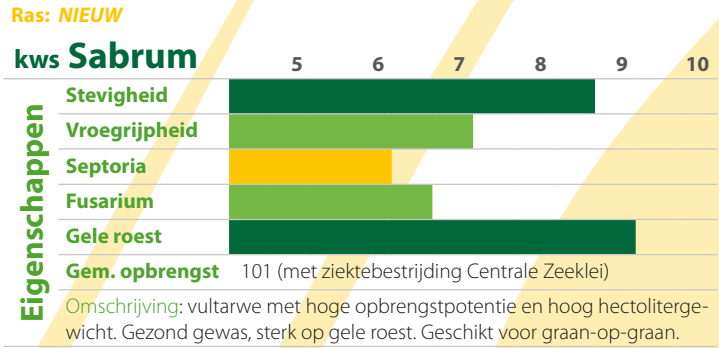
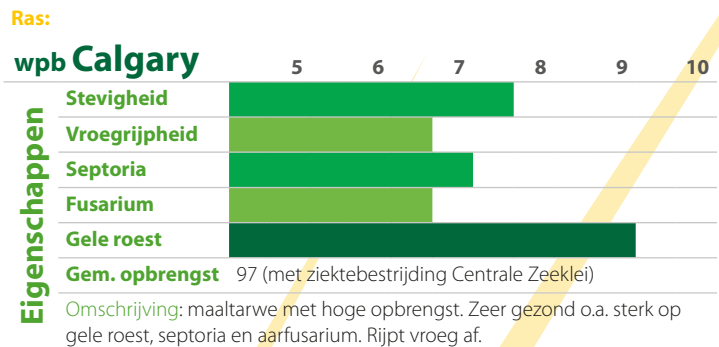
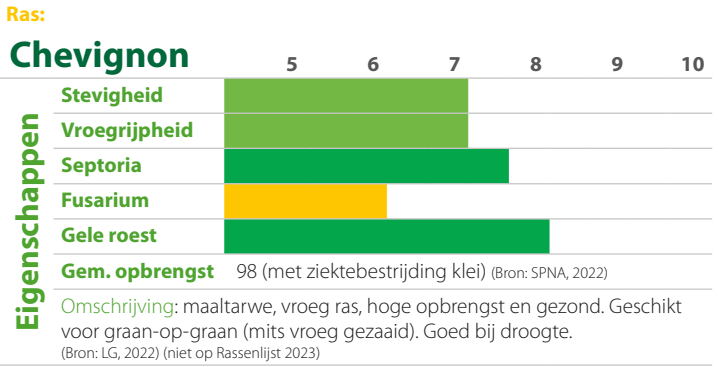
Zaaiadvis winterveldbonen	
Rassen	Tundra (LG) en Augusta (wpb)
Zaaizaad	20 zaden/m3 (afhankelijk van DKG)
Zaaitijdstip	Oktober

Wintertarwe rassen



Wilt u een ander ras zaaien? Ook andere rassen verzorgen we graag voor u!

Zo hebben we de volgende rassen ook op voorraad: Graham, Talent, Henrik, Porthus en rgt Reform



BIOLOGISCH

In de biologische sector is er steeds meer aandacht voor granen in het bouwplan (rustgewas). Poldergraan heeft ook een breed assortiment biologische wintergranen:

- Wintertarwe: kws Extase, wpb Calgary
 - Wintergerst: kws Flemming
 - Winterrogge: su Bebop
- Kijk op www.poldergraan.nl voor het aanbod of neem contact op met één van onze adviseurs.

Wintertarwe zaaadvies

Voor een goede wintertarwe zijn er tenminste 550 halmen per m2 nodig, dit wordt bereikt met ca. 250 planten in het voorjaar. Bij een veldopkomst van 85% en 10% uitwintering komt dit neer op 350 zaden per m2.

Bij een duizendkorrelgewicht van 50 gr. (*DKG is ras afhankelijk*) betekent dit ca. 180 kg zaaizaad per hectare.

Bij een hoog DKG dient meer zaad gebruikt te worden. Bij een laag DKG kunnen minder kilo's per hectare worden gezaaid. Daarnaast is de zaaizaadhoeveelheid ook afhankelijk van het tijdstip en de omstandigheden.

Bij spitten en/of laat inzaaien 10% meer zaaizaad gebruiken (ca. 200 kg).

Zaaiadvis wintertarwe	
Zaaizaad	150-200 kg/ha
Zaaitijdstip	Eind september tot half januari

Vroeg zaaien? Let op voor vergelingsvirus!

Zaai de wintergranen niet te vroeg i.v.m. vergelingsvirus. Dit geldt zowel voor de wintergerst als de wintertarwe. Vergelingsvirus in de granen kan tot grote opbrengstverliezen leiden. De dragers van het virus zijn: grote graanluis, roos-grasluis en vogelkersluis.

Met name in een warm najaar (*september/oktober*) kan de luizendruk nog hoog zijn. Let hierop en zaai de granen niet te vroeg.

Eigen zaaizaad

Eigen zaaizaad kunt u bij ons laten schonen en ontsmetten, met Vibrance Duo of Latitude XL. Het zaaizaad kan in bigbags (500 kg) retour worden geleverd.

Wintertarwe grasonderzaai

Tegelijkertijd met het inzaaien van de wintertarwe kunt u een gras groenbemester meezaaien. Voor grasonderzaai adviseren wij *Proterra Cereals (Rietzwenk)* en *Proterra Select (Roodzwenk)*.

Grasonderzaai wordt in het GLB aangemerkt als Eco-activiteit “onderzaai vanggewas”, waarde: €148,- per ha. Het is op bedrijven met een intensief bouwplan een interessante Eco-activiteit om punten mee te scoren op het onderdeel “Klimaat”.

Eco-activiteit: Onderzaai vanggewas

In het hoofdgewas zaait u het vanggewas. Direct na de oogst van de hoofdteelt is uw perceel zichtbaar bedekt met het vanggewas. Het vanggewas is een ander gewas dan de hoofdteelt. Het vanggewas moet tot minimaal 1 december blijven staan en het perceel is minimaal 80% zichtbaar bedekt. Na de oogst van het hoofdgewas mag er geen GBM meer worden ingezet.

Onderstaand de waarde en punten van de Eco-activiteit Onderzaai vanggewas (*op basis van de regels van 2023*):

Punten en waarde Eco-activiteit Onderzaai vanggewas						
	Klimaat	Bodem en lucht	Water	Landschap	Biodiversiteit	Waarde regio 2
Onderzaai vanggewas	2	1	1	1	1	€148 per ha

Advies grasonderzaai		
Ras	Proterra Cereals (=Rietzwenk)	Proterra Select (=Roodzwenk)
Zaaizaad	15-20 kg/ha	15-20 kg/ha
O.S. aanvoer	1155 kg/ha	900 kg/ha
Voordelen	✓ Sterke doorworteling van de grond, uitstekende bodemverbeteraar ✓ Hoge organische stof productie ✓ Geen zaadstengelvorming ✓ Extra stikstofruimte: 60 kg per ha (<i>let op groenbemester moet tot 31 januari blijvenstaan</i>) ✓ Telt mee voor Eco-activiteit Onderzaai vanggewas	✓ Standaard onkruidbestrijding mogelijk (=effectieve bestrijding van straatgras en duist) ✓ Geen zaadstengelvorming ✓ Gemakkelijk onder te werken ✓ Extra stikstofruimte: 60 kg per ha (<i>let op groenbemester moet tot 31 januari blijvenstaan</i>) ✓ Telt mee voor Eco-activiteit Onderzaai vanggewas
Zaaitijdstip	Inzaaien in najaar of over vorst	Inzaaien in najaar of over vorst

Let op! Wanneer u zaaizaad wilt laten mengen met Proterra dit graag tijdig bestellen (min. 3 dagen van tevoren)!

Bescherming en beginontwikkeling

Standaard ontsmetten wij het zaaizaad met *Vibrance Duo (werkzame stof: sedaxane en fludioxonil)*. Vibrance Duo heeft een sterke werking op kiem- en bodemschimmels, fusarium en sneeuwschimmel. Daarnaast zorgt Vibrance Duo voor een snellere kieming en meer gezonde en sterkere wortels.

Graan-op-graai: Latitude XL
Wanneer u graan-op-graai teelt is er een grotere kans op opbrengstderving door *tarwehalmmdoder*. Door uw zaaizaad met *Latitude XL (werkzame stof: silthiofam)* te ontsmetten wordt de kans op tarwehalmmdoder aanzienlijk gereduceerd. Latitude XL komt na het zaaien los van de korrel en verspreidt zich daarna langzaam in de bodem waarmee een beschermende omgeving rond de wortelen wordt gecreëerd. Behandeling van uw zaaigraan met Latitude XL kost € 30,- per 100 kg. Met Latitude XL ontsmet zaaigraan kan **NIET** retour.



Slakkenbestrijding

Graan-op-graai percelen zijn gevoelig voor slakkenvraat. Op deze percelen kunt u 7 kg **IronMax Pro** per hectare strooien (*bij voorkeur niet door het zaaizaad mengen*). Ook op percelen waar in het verleden schade is geweest raden we slakkenkorrels aan. IronMax Pro is een slakkenkorrel op basis van IJzer(III)fosfaat waaraan een lokstof is toegevoegd. Door de lokstof is deze slakkenkorrel effectiever dan andere slakkenkorrels op basis van IJzer(III)fosfaat.

Advies slakkenbestrijding bij zaaien		
	Middel	Restricties
Slakkenbestrijding	7 kg IronMax Pro per ha	IronMax Pro (W.1): max. 7 kg/ha per toepassing, max. 4x toepassen per 12 maanden. Interval tussen toepassingen: 5 dagen.

