



Rassengids

2025 - 2026

Wiersum
Plantbreeding



Semundo

Innovaties in de Nederlandse Landbouw

Op weg naar Robuuste en Weerbare rassen

De Nederlandse landbouw staat voor grote uitdagingen, ook als het gaat om de teelt van granen. Schimmelziekten, klimaatverandering en de noodzaak om efficiënter met stikstof om te gaan, vragen om innovatieve oplossingen.

Robuust en weerbare rassen spelen een cruciale rol in de toekomst van de landbouw. Door gerichte veredeling worden tarwerassen ontwikkeld die beter bestand zijn tegen ziektes en stressomstandigheden zoals droogte of nattigheid. Dit vermindert de afhankelijkheid van gewasbeschermingsmiddelen en verhoogt de opbrengstzekerheid voor telers.

Een van de grootste uitdagingen is het ontwikkelen van stikstofefficiënte rassen. Stikstof is essentieel voor plantengroei, maar overmatig gebruik leidt tot problemen. Door rassen te veredelen die stikstof efficiënter opnemen en benutten, kan de landbouw zowel productief als mileuvriendelijk blijven.

Daarnaast spelen stressomstandigheden zoals extreme temperaturen en watertekorten een steeds grotere rol. Als veredelingsbedrijf werken wij aan rassen die deze stressfactoren beter kunnen doorstaan, zodat de Nederlandse Landbouw ook in de toekomst concurrerend en duurzaam blijft.

De combinatie van nieuwe inzichten in genetische ontwikkeling, de ontwikkeling van robuuste rassen en stikstofefficiëntie zal de Nederlandse tarweteelt helpen om veerkrachtiger en duurzamer te worden.

Als veredelingsbedrijf brengen wij in deze brochure onze nieuwste rassen die in de afgelopen klimatologisch sterk wisselende jaren topprestaties hebben geleverd in kwaliteit en korrelopbrengst.

Inhoudsopgave

Wintertarwe	4
Wintergerst	9
Zomertarwe	10
Zomergerst	14
Zomerhaver	16
Koolzaad	17
Zomererwt	18
Veldbonen	19
Vezelvlas	20
Wintertarwe	22
Wintergerst	26
Zomergerst	27
Tabellen	29



Wintertarwe



NIEUW

WPB Lamant

- ✓ Nieuwe Nederlandse maaltarwe
- ✓ Zeer hoge uitmaling
- ✓ Zeer robuuste tarwe
- ✓ Zeer goede stevigheid
- ✓ Zeer gezond
- ✓ Uitmuntende resistentie tegen gele roest
- ✓ Goede resistentie tegen aarfusarium
- ✓ Zeer hoge opbrengsten en hoge N opname



WPB Calgary

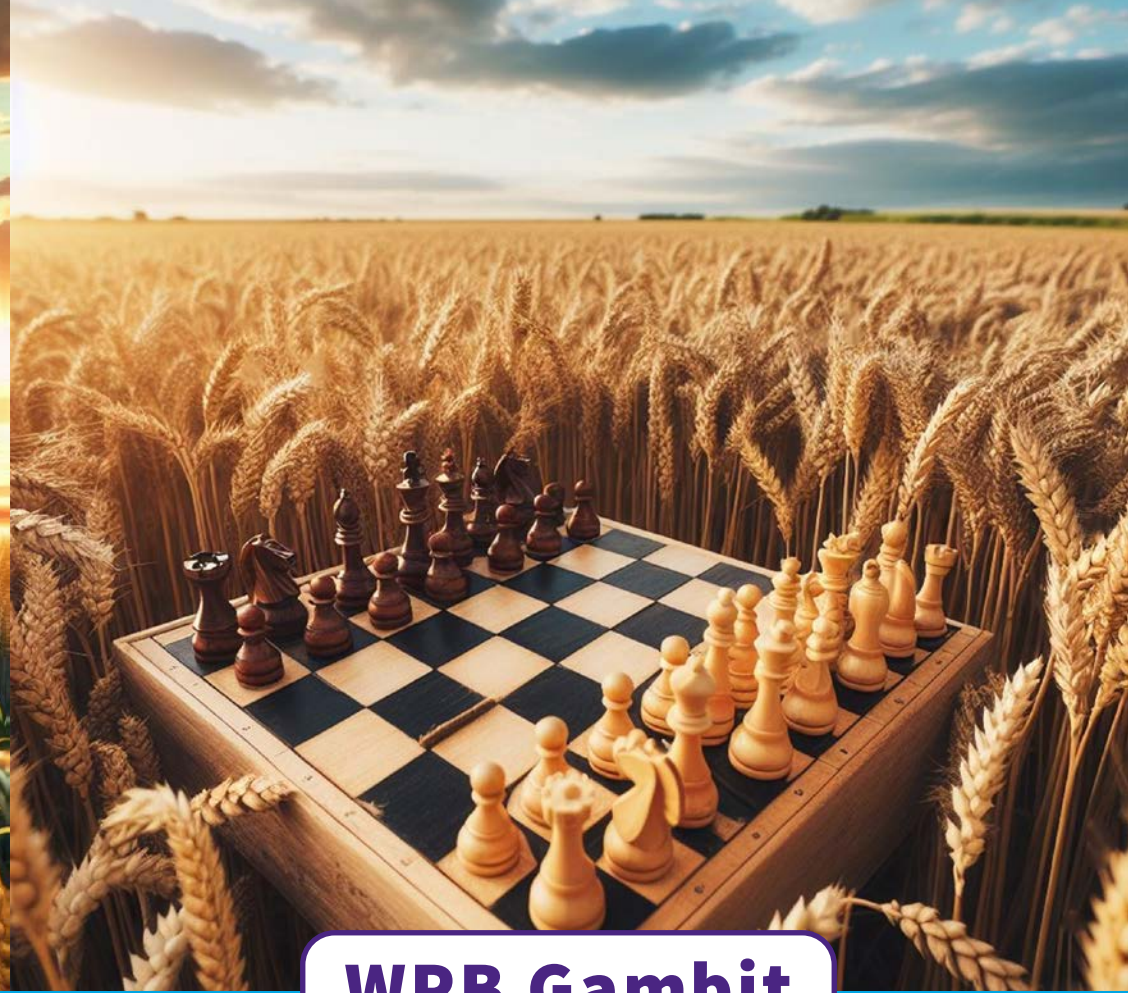
- ✓ Betrouwbare Nederlandse baktarwe
- ✓ Hoge opbrengsten
- ✓ Goede bakeigenschappen
- ✓ Zeer goede ziekteresistenties
- ✓ Excellente gele roest resistentie
- ✓ Goede stevigheid en prima uitstoeling
- ✓ Goede wintervastheid
- ✓ Zeer geschikt voor zandgronden





SU Horizon

- ✓ Vroeg afrijpende Franse tarwe
- ✓ Zeer hoge opbrengsten
- ✓ Goede uitstoeling
- ✓ Uitstekende maalkwaliteit
- ✓ Goede resistentie tegen aarfusarium
- ✓ Goede hectolitergewichten
- ✓ Geschikt voor tarwe op tarwe
- ✓ Kandidaat opname Aanbevelende Rassenlijst 2025



WPB Gambit

- ✓ Nieuwe Nederlandse baktarwe
- ✓ Zeer hoge opbrengsten
- ✓ Goede hectolitergewichten
- ✓ Zeer goede bakeigenschappen
- ✓ Zeer goede ziekteresistenties
- ✓ Excellente gele roest resistentie
- ✓ Goede stevigheid en prima uitstoeling
- ✓ Geschikt voor zandgronden





KWS Keitum

- ✓ Middenlaat afrijpende voertarwe
- ✓ Spectaculair hoge opbrengst
- ✓ Goede uitstoeling
- ✓ Resistent tegen de oranje aargalmug
- ✓ Geschikt voor tarwe op tarwe
- ✓ Geschikt voor zware- en lichte klei
- ✓ Langere strorijke tarwe
- ✓ Goede resistentie tegen aarfusarium



Wintergerst

KWS Flemming

- ✓ Meerrijige voergerst
- ✓ Hoge hectolitergewichten
- ✓ Zeer goede opbrengst
- ✓ Goede stevigheid
- ✓ Uitmuntende ziekteresistenties
- ✓ Weinig hinder van rhynchosporium
- 🌿 Alleen biologische vermeerdering in Nederland

Zomertarwe



WPB Fraser

NIEUW

- ✓ Nieuwe Nederlandse zomertarwe
- ✓ Zeer goede stevigheid
- ✓ Zeer gezonde tarwe
- ✓ Uitmuntende resistentie tegen gele roest
- ✓ Goede resistentie tegen aarfusarium
- ✓ Zeer hoge opbrengsten
- ✓ Ook voor de biologische landbouw beschikbaar



KWS Starlight

- ✓ Hoog opbrengende zomertarwe
- ✓ Zeer goede ziekteresistenties
- ✓ Zeer goede resistentie tegen aarfusarium
- ✓ Goede schot resistentie
- ✓ Stevige tarwe met bakkwaliteit
- ✓ Geschikt voor zand- en kleigronden





Hexham

- ✓ Korte zeer stevige zomertarwe
- ✓ Hoge stabiele opbrengsten
- ✓ Goede ziekteresistenties
- ✓ Uitmuntende gele roest resistentie
- ✓ Goede schotresistentie
- ✓ Geschikt voor zand- en kleigronden



KWS Carusum

- ✓ Kwaliteits baktarwe
- ✓ Zeer goede opbrengst in bio-proeven
- ✓ Hoge valgetallen en goede zelenywaarden
- ✓ Zeer hoog bakvolume
- ✓ Zeer goede meeldauwresistentie
- ✓ Goede resistentie tegen aarfusarium
- ✓ Zeer hoog hectoliter-gewicht
- ✓ Alleen biologische vermeerdering in Nederland



Zomergerst



NIEUW

KWS Thalís

- ✓ Nieuw internationaal aanbevolen brouwgerst
- ✓ Zeer goede resistenties tegen ziekten
- ✓ Goede stevigheid
- ✓ Vroeg afrijpende gerst
- ✓ Zeer hoge opbrengsten op klei- en zandgronden
- ✓ Eerste Nullox-ras in Nederland, voor een betere kwaliteit van het bier.
- ✓ Aanbevolen door mouters en brouwers
- ✓ Ook voor biologische landbouw beschikbaar



KWS Irina

- ✓ Internationaal aanbevolen brouwgerst
- ✓ Zeer gewaardeerd door brouwers en mouters
- ✓ Hoge korrel opbrengsten
- ✓ Goede ziekteresistenties
- ✓ Kort en zeer stevig
- ✓ Weinig hinder van aren- en stroknikken
- ✓ Zeer goede strobiliteit

Zomerhaver



WPB Oskar

- ✓ Zeer hoog opbrengende blanke haver
- ✓ Gemakkelijk pelbaar
- ✓ Laag bastgehalte
- ✓ Goede stevigheid
- ✓ Zeer goede meeldauwresistentie
- ✓ Goede kroonroestresistentie
- ✓ Zeer hoog hectoliter-gewicht
- ✓ Ook voor de biologische landbouw beschikbaar

Koolzaad

Picard



- ✓ Winterkoolzaadras met een goede wintervastheid
- ✓ Zeer hoge korrel- en olieopbrengst
- ✓ Resistentie tegen het vergelingsvirus TuYV
- ✓ Goede stevigheid
- ✓ Stikstof-efficiënt koolzaad ras
- ✓ Goede phoma en verticilliumresistentie
- ✓ Vroege tot midden vroege bloei en afrijping

Mirakel



- ✓ Vroeg afrijpend hybride zomerkoolzaadras
- ✓ Goede korrelopbrengst en hoog oliegehalte
- ✓ Snelle krachtige beginontwikkeling
- ✓ Goede droogtetolerantie
- ✓ Gemiddelde lengte en een goede stevigheid
- ✓ Goede phoma en verticilliumresistentie
- ✓ Geschikt voor zand- en kleigronden

Zomererwten

Carrington

- ✓ Droog te oogsten rondzadige groene erwt
- ✓ Zeer geschikt als spliterwt
- ✓ Hoge opbrengst in Engeland en Duitsland
- ✓ Goede stevigheid
- ✓ Zeer goede resistentie tegen valse meeldauw
- ✓ Zeer goede resistentie tegen fusarium (fysio 1)
- 🌿 Ook voor de biologische landbouw beschikbaar



Orchestra

- ✓ Betrouwbare droog te oogsten gele erwt
- ✓ Zeer hoge opbrengsten in Duitsland en Engeland
- ✓ Zeer goede standvastigheid
- ✓ Vlotte voorjaarsontwikkeling
- ✓ Goed eiwit gehalte
- 🌿 Ook geschikt voor de biologische landbouw



Veldbonen

Augusta

- ✓ Winterveldboon
- ✓ Hoge opbrengst
- ✓ Zeer goede wintervastheid
- ✓ Zeer hoog duizendkorrelgewicht
- ✓ Gemiddelde lengte en stevig
- ✓ Zeer smakelijk veevoer



Tiffany LVC

- ✓ Laag vicin/convicin gehalte
- ✓ Goede standvastigheid
- ✓ Middellang en iets later afrijpend
- ✓ Zeer geschikt voor humane consumptie
- ✓ Het eiwit % is hoger dan gemiddeld
- ✓ Geschikt voor vervoeding aan kippen en varkens



NIEUW

Iron

- ✓ De hoogste kilogram opbrengst
- ✓ Laag vicin/convicin gehalte
- ✓ Hoog kg eiwit opbrengst
- ✓ Goede stevigheid
- ✓ Uitmuntende ziekteresistenties
- ✓ Zeer geschikt voor humane consumptie
- ✓ Ook geschikt voor vervoeding aan kippen en varkens
- 🌿 Ook beschikbaar voor de biologische landbouw



**WPB Celeste
WPB Eloise
WPB Iris
WPB Felice
Lisette
Avian
Christine**



Wintertarwe



NIEUW

Olaf

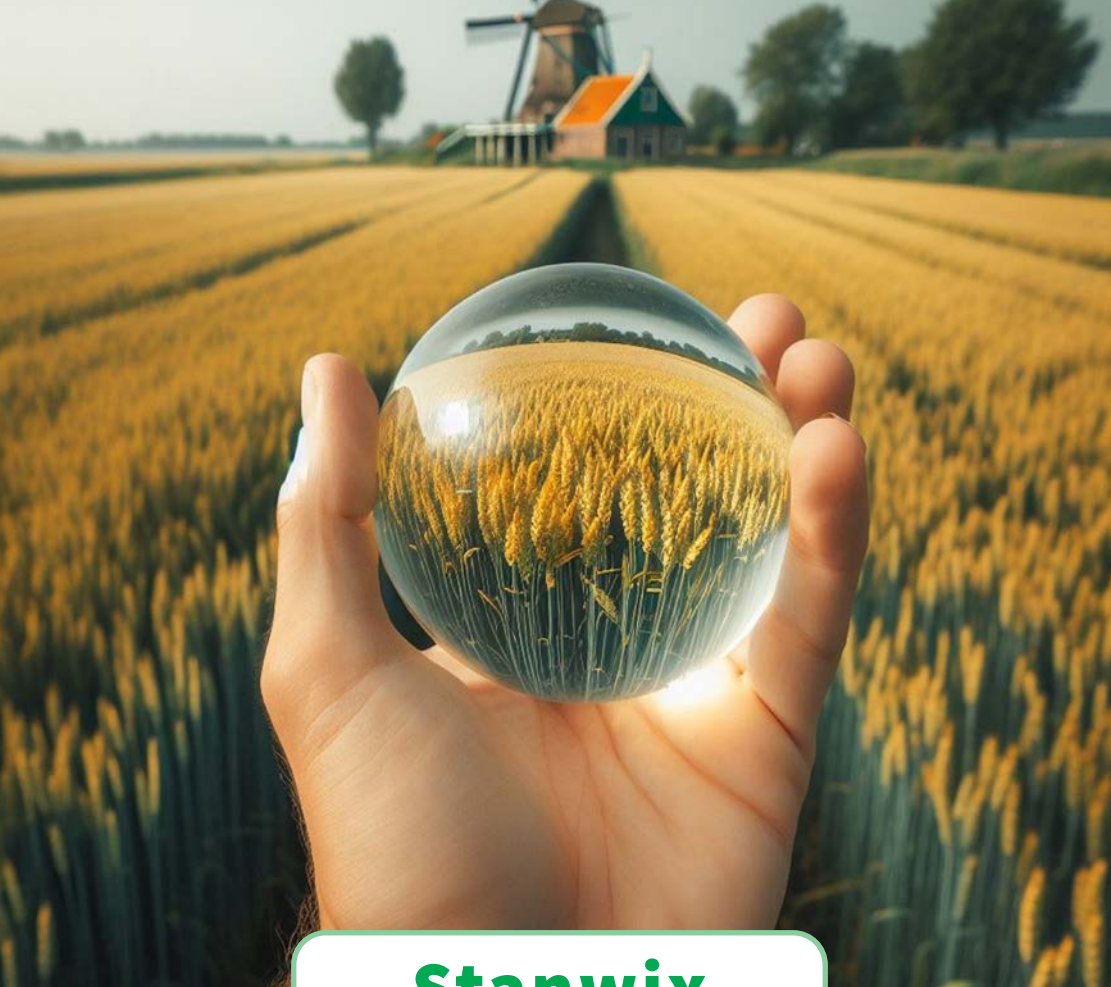
- ✓ Vroege afrijpende Franse tarwe
- ✓ Zeer hoge opbrengst
- ✓ Vroege afrijping
- ✓ Hoog hectolitergewicht
- ✓ Zeer goede ziekteresistenties
- ✓ Uitstekende gele roest resistentie
- ✓ Goede resistentie tegen aarfusarium
- ✓ Uitstekende maalkwaliteit
- 🌿 Ook voor de biologische landbouw beschikbaar



NIEUW

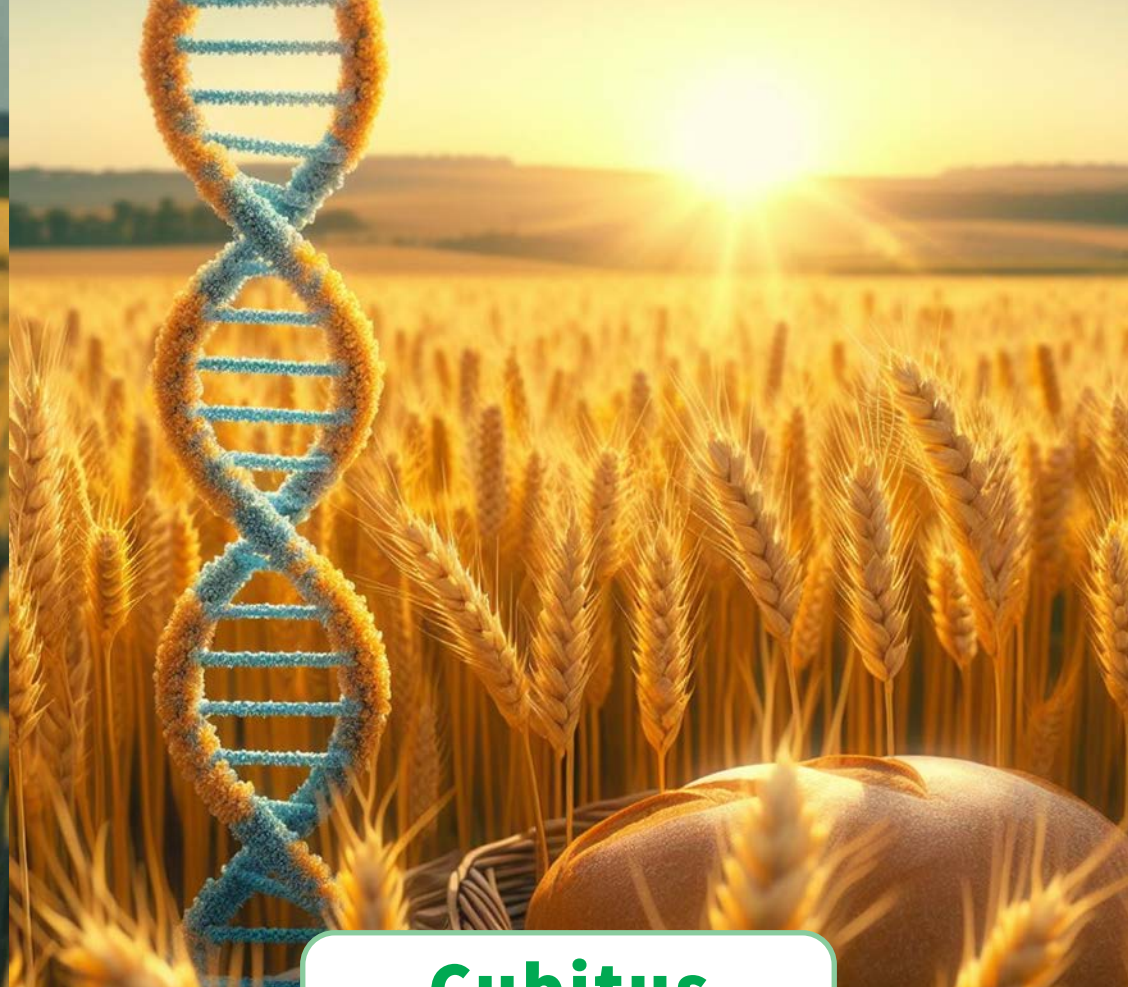
Kingkong

- ✓ Nieuwe vroeg afrijpende baktarwe
- ✓ Zeer goede stevigheid
- ✓ Zeer gezonde tarwe
- ✓ Uitmuntende resistentie tegen gele roest en meeldauw
- ✓ Goede resistentie tegen aarfusarium
- ✓ Zeer hoge opbrengsten
- ✓ Kandidaat opname Aanbevelende Rassenlijst 2025



Stanwix

- ✓ Zeer gezonde baktarwe
- ✓ Middenlate afrijping
- ✓ Uitgesproken goede bakeigenschappen
- ✓ Mooi broodvolume en mooie deegkwaliteit
- ✓ Zeer hoog hectolitergewicht
- ✓ Zeer goede ziekteresistenties
- ✓ Goede resistentie tegen aarfusarium
- ✓ Zaaïen vanaf half september
- 🌿 Ook voor de biologische landbouw beschikbaar



Cubitus

- ✓ Vroeg afrijpende Franse baardtarwe
- ✓ Goede kwaliteit baktarwe
- ✓ Hoog hectolitergewicht
- ✓ Goede ziekteresistenties m.u.v. meeldauw
- ✓ Goede resistentie tegen aarfusarium
- ✓ Bezit Pch-1 gen tegen oogvlekkenziekte
- ✓ Zeer geschikt voor tarwe op tarwe



Wintergerst



SU Midnight

- ✓ Zeer stevige meerrijig voergerst
- ✓ Zeer hoge opbrengsten
- ✓ Zeer goede ziekteresistentie
- ✓ Goede korrelkwaliteit en hoog hectolitergewicht
- ✓ Weinig hinder van arenknikken
- ✓ Meervoudige resistentie tegen bodemvirussen

Zomergerst



Applaus

- ✓ Zeer stevig brouwgerstras
- ✓ Zeer hoge opbrengsten op zand en kleigronden
- ✓ Vroege afrijping
- ✓ Goede meeldauwresistentie
- ✓ Goede ziekteresistenties
- ✓ Gewaardeerd door de Nederlandse mouters en brouwers



Firefoxx

NIEUW

- ✓ Nieuw veelbelovend brouwgerstras
- ✓ Zeer hoge opbrengsten
- ✓ Goede meeldauwresistentie
- ✓ Goede ziekteresistenties
- ✓ Non GN-ras ook geschikt voor whiskey vermouting
- ✓ Momenteel in industriële beproeving in Nederland
- 🌿 Ook voor biologische landbouw beschikbaar

Overzicht van korrelopbrengsten bij wintertarwe per regio

gemiddelde resultaten over de jaren 2019 t/m 2024 in verhoudingsgetallen

		Zonder ziektebestrijding			Met ziektebestrijding		
		Noordelijke Zeeklei	Centrale Zeeklei	Zuidwestelijke Zeeklei	Noordelijke Zeeklei	Centrale Zeeklei	Zuidwestelijke Zeeklei
Baktarwe							
A	WPB Calgary	94	94	96	96	95	96
N	Stanwix	98	102	96	95	99	98
N	WPB Gambit	97	93	92	95	99	96
N	Olaf	111	109	108	105	105	103
N	WPB Marlin	96	99	98	102	105	101
Vultarwe							
N	WPB Lamant	114	116	112	108	109	110
Twee jaar onderzocht							
	Kingkong	114	108	110	104	100	103
	Patrick	105	109	106	101	108	109
	SU Horizon	101	105	104	104	105	104
	WPB Fairview	107	104	104	107	105	106
100 = .. ton/ha		10,9	10,8	9,8	12,0	12,0	10,9

De verhoudingsgetallen in het gedeelte met ziektebestrijding zijn niet rechtsreeks te vergelijken met de verhoudingsgetallen in het gedeelte zonder ziektebestrijding

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025

Eigenschappen wintertarwe 2025

		resistentie tegen											bakkwaliteit				
Rubricering	Rasnaam	Lengte stro (relatief)	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Schot	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekkenziekte	Fusarium in de aar	Hectoliter-gewicht (rel.)	Broodkwaliteit	Deegkwaliteit	Zelenywaarde	Korrelhardheid	Valgetal
Baktarwe																	
A	WPB Calgary	102	7,5	7,5	7,0	6,0	9,0	6,5	8,0	7,0	6,5	99	7,0	6,5	7,0	7,0	8,5
N	Stanwix	107	8,0	6,5	6,0	6,5	9,0	7,5	8,5	8,0	7,0	102	7,5	8,5	7,5	7,5	8,5
N	WPB Gambit	102	7,5	7,0	6,5	6,0	9,0	6,0	8,5	7,0	7,0	99	7,5	7,5	7,0	7,0	9,0
N	Olaf	101	7,5	8,0	8,0	6,0	9,0	8,0	6,5	8,0	7,0	103	7,0	7,5	7,0	6,5	8,0
N	WPB Marlin	114	8,5	7,0	7,0	6,5	9,0	6,5	8,0	7,0	7,0	101	7,0	6,5	7,0	7,5	8,0
Vultarwe																	
N	WPB Lamant	112	8,0	7,5	6,5	6,5	9,0	8,0	9,0	8,5	7,0	101	6,5	7,5	7,0	7,0	8,0
Twee jaar onderzocht																	
	Kingkong	102	7,5	8,5	7,5	6,0	9,0	8,0	9,0	7,5	6,5	102					
	Patrick	114	8,5	6,5	6,5	6,0	9,0	7,5	9,0	8,0	7,5	104					
	SU Horizon	104	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	8,0	8,5	8,0	7,0	103					
	WPB Fairview	95	8,0	8,5	7,5	7,0	8,5	7,0	8,0	7,5	6,0	105					
	100 =	86 cm										76 kg					
cijfers: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025																	
(ov)	KWS Keitum	112	7,0	6,0	7,0		7,5	7,0	9,0	8,0	7,0	97					
(bak)	Cubitus	95	8,0	8,0	8,0		8,0	8,0	6,5	8,0	6,5	104	7,5	7,5	7,0	7,5	8,0
bron: Wiersum Plantbreeding en Semundo																	

Zomergerst en Zomertarwe 2025

Raseigenschappen Zomergerst 2021-2024											opbrengst (relatief) 2019-2024				Kwaliteitsgegevens 2010-2023			
Rubricering	Rasnaam	Lengte stro	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	resistentie tegen					Klei met ziektebestrijding	Klei zonder ziektebestrijding	Zand/dal met ziektebestrijding	Zand/dal zonder ziektebestrijding	Brouwkwaliteit	Aandeel volgerst	Eiwitgehalte	Duizendkorrelgewicht
						Meeldauw*	Netvlekkenziekte*	Bladvlekkenziekte	Dwergroest									
Brouwgerstrassen																		
A	Applaus	97	7,5	8,5	7,5	9,0	7,5	6,0	6,5		101	100	102	101	7,0	99	98	94
A	KWS Irina	97	8,0	7,0	7,0	9,0	7,5	7,5	7,0		96	95	96	94	8,0	99	102	96
N	Firefoxx	102	7,0	7,5	6,5		7,5	7,5	7,0	103	106	104	102	8,0**	100	98	106	
N	KWS Thalís	102	7,0	8,5	7,5		7,5	7,0	7,0	100	102	100	105	7,0**	100	99	98	
100= .. cm; ton/ha		77								8,8	8,3	8,3	7,0	96,2%		9,4%	47,3 gr	
* geen nieuwe waarnemingen, cijfers van voorgaande Aanbevelende Rassenlijst blijven gehandhaafd																		
** Voorlopig cijfer op basis van 1 jaar onderzoek																		
Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025																		

Raseigenschappen Zomertarwe 2021-2024 en zaadopbrengsten 2019-2024													
Rubricering	Rasnaam	Lengte stro (rel.)	Stevigheid van het stro*	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	resistentie tegen					korrelopbrengst (rel.)		
						Schot	Gele roest*	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekkenziekte*	Aarfusarium	Kleigrond met ziektebestrijding	Kleigrond zonder ziektebestrijding
A	Hexham	97	7,0	5,5	6,5	7,5	9,0	8,0	7,5	7,0	6,0	101	100
A	KWS Starlight	104	7,5	7,0	6,5	7,0	6,0	8,0	7,5	8,0	7,0	100	101
A	Quintus	100	7,0	7,0	7,5	6,0	6,5	6,0	6,5	7,5	7,5	96	90
N	WPB Fraser	103		6,5	7,0	8,0	9,0	7,5	8,0	7,5	6,5	99	105
2 jaar onderzocht													
	KWS Seppie	105		7,5	8,0	6,0	7,5	8,5	7,5	7,5	7,0	102	108
100= .. cm; ton/ha		89,4										9,0	8,1

* Geen nieuwe waarnemingen in 2022, 2023 en of 2024: cijfers 2021 blijven gehandhaafd

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025



	september	oktober	november	december
WPB Calgary				
WPB Gambit				
WPB Lamant				
SU Horizon				
KWS Keitum				
Olaf				
Kingkong				
Stanwix				
Cubitus				

Zaaizaadhoeveelheid van de belangrijkste granen en peulvruchten

Wintertarwe	175 - 230 kg
Wintergerst	140 - 180 kg
Zomertarwe	140 - 180 kg
Zomergerst	120 - 150 kg
Zomerhaver	110 - 140 kg
Winterveldbonen	130 - 175 kg (20 zaden/m2)
Zomerveldbonen	200 - 300 kg (35 - 45 zaden/m2)
Zomererwten	180 - 250 kg (80 - 90 zaden/m2)

ONTDEK OLAF

WINTERTARWE MET BETROUWBARE OPBRENGST



Olaf is dé keuze voor telers die streven naar topkwaliteit en een vroege stabiele oogst!

Olaf is de nieuwe norm bij de vroeg opbrengende wintertarwerassen!

- ✓ Hoge opbrengstpotentie
- ✓ Sterke resistenties tegen ziekten
- ✓ Zeer vroege afrijping
- ✓ Uitstekende maalkwaliteit



WPB LAMANT

DE DIAMANT ONDER DE WINTERTARWE

WPB Lamant een nieuw door ons
gekweekt wintertarweras dat
schittert in opbrengst, kwaliteit
en betrouwbaarheid.

WPB Lamant is de absolute top!

Zaai slim, oogst groots.

WPB Lamant maakt het verschil. De
glanzende winnaar op uw akker!



Wiersum
Plantbreeding



www.wiersum-plantbreeding.nl