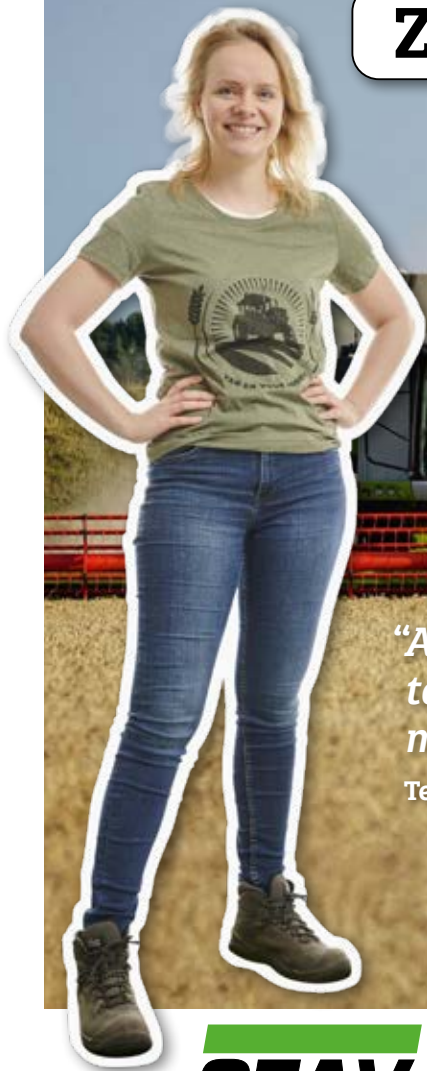


CropSeeds Wintertarwe

Zuid-Nederland

OOGST
2023



*“Altijd het juiste
tarweras voor
mijn bedrijf.”*

Teler Anne



groei door kennis

Rassenkeuze

Het juiste tarweras zaaien is de sleutel tot succes om een goede opbrengst te realiseren. Denk hierbij niet alleen aan opbrengsteigenschappen, maar stem het ook af op bijvoorbeeld je grondsoort. Hierbij een aantal aandachtspunten ter ondersteuning van uw rassenkeuze:

- De resistentie van rassen tegen ziekten, met name aarfusarium, vormen een belangrijk criterium. CZAV adviseert rassen in te zetten met een fusariumresistentie hoger dan 6,5.
- Er komen steeds sneller nieuwe fysio's van gele roest. Kies een ras met een hoog cijfer voor gele roest resistentie.
- Een spreiding in vroegheid van rassen binnen uw bouwplan leidt tot minder oogstrisico en een goede arbeidsverdeling.
- Niet alle vroege rassen zijn geschikt voor late zaai. Zaai late rassen bij voorkeur vroeg, zodat ze alsnog op tijd rijp zijn.
- CZAV adviseert alleen maal- en baktarwerassen uit te zaaien om zo het beste rendement voor uw tarweteelt te realiseren.

Wintertarweadvies CZAV oogst 2023

		Zeer vroeg	Vroeg	Midden	Laat
Baktarwe				Reform Talent Extase	
Maaltarwe		Porthus Cubitus	Chevignon Residence	Calgary	
Voertarwe				Keitum Skyscraper	Spearhead



***“Een passend tarweras zaaien
is dé sleutel tot een goede
financiële opbrengst.”***

Adviseur Wouter

Resultaten proefvelden 2022

CZAV heeft op diverse locaties binnen haar werkgebied proefvelden met wintertarwe aangelegd. Op deze velden testen we de huidige rassen op kwaliteit, ziekteresistentie en opbrengst. Naast de huidige rassen worden ook nieuwe rassen, die het in onze buurlanden goed doen, uitgezaaid om te beoordelen of ze ook voor onze teeltomstandigheden geschikt zijn. Kwaliteit en gezondheid zijn een belangrijke pijlers in de selectie van rassen. Hieronder in de tabel zijn de resultaten weergegeven van de proefvelden van oogst 2022. In de laatste kolom is, zover van toepassing, de opbrengst van de Rassenlijst Zuidwest-Nederland van het jaar 2022 opgenomen.

Rasnaam	Segment	Westmaas	Rusthoeve (Colijnsplaat)	Almkerk	Gewogen gemiddelde	Gemiddelde over jaren	Jaren onderzoek (max 6)	Cijfer rassenlijst ZW 2022
Reform		96	95	97	96	99	5	94
Talent		103	94	102	100	102	5	101
Extase		99	102	96	100	102	4	99
Chevignon		102	101	96	99	101	5	
Calgary		99	100	107	102	102	5	97
Porthus						100	5	
Cubitus		96	95	95	96	100	1	
Keitum						103	5	101
Skyscraper		103	102		102	102	2	
Spearhead		106	110		108	106	2	103



Baktarwe



Maaltarwe



Voertarwe

Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2022

Raseigenschappen (2019-2022)

In onderstaande tabel een overzichtelijke weergave van de beoordeling op diverse eigenschappen per wintertarweras.

Rasnaam	Segment	Lengte stro (rel.)	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Resistentie tegen						Hectoliter gewicht (rel.)
						Schot	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekken-ziekte	Fusarium in de aar	
Reform		98	8,0	6,0	7,0	7,0	6,5	7,5	8,0	7,0	7,0	104
Talent		113	7,5	7,5	7,0	7,0	4,0	8,0	8,0	6,5	6,5	105
Extase		98	8,0	8,0	7,0	7,0	9,0	7,0	8,0	8,5	6,5	103
Calgary		100	7,5	7,5	7,0	6,5	9,0	7,0	8,5	7,5	6,5	102
Chevignon*		98	7,5	8,0	7,5	6,5	8,0	6,5	7,0	7,5	6,0	102
Cubitus*		96	8,0	8,0	8,0	6,5	8,5	7,5	7,0	8,0	6,5	103
Informer**		114	8,5	5,5	5,5	6,5	9,0	7,5	8,5	8,5	7,0	100
Porthus*		105	6,5	7,5	8,0	6,5	7,5	6,0	5,5	7,5	7,5	101
Residence*		102	6,0	7,5	7,5	5,5	9,0	7,5	8,0	6,5	7,0	101
Keitum***		100	8,0	7,0	6,0	6,5	7,5	7,0	9,0	7,0	7,0	100
Skyscraper****		93	8,0	7,0	7,5	6,5	7,5	6,5	8,0	7,0	6,5	99
Spearhead		97	8,0	6,0	6,5	5,5	9,0	6,5	8,5	7,5	6,5	99

100 = 87 cm

* Staan niet op de rassenlijst: raseigenschappen en resistentie op basis van informatie kwekers en praktijk

** Dit is zaad is behandeld met Elekza en leverbaar *** Resistent tegen tarwegalmug **** Resistent tegen oranje tarwegalmug



Bakstarwe



Maaltarwe



Voertarwe

Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2022



groei door kennis

www.cropsolutions.nl

Aanbevolen rassen (2019-2022)

Extase

- Baktarwe
- Zeer hoge opbrengst
- Zeer gezond
- Middenvroeg ras
- Zeer stevig

Reform

- Baktarwe
- Goed gewaardeerd door verwerkers
- Hoge HL-gewichten
- Middenvroeg ras, kort en stevig
- Geschikt voor latere zaai

Talent

- Baktarwe
- Hoge opbrengst
- Gemiddelde ziekte-resistentie; let op gele roest
- Vroeg ras
- Hoge stro-opbrengst

Chevignon

- Maaltarwe
- Zeer hoge opbrengst
- Vroeg ras
- Weinig ziektegevoelig
- Grootste ras Noordwest-Europa

Calgary

- Maaltarwe
- Zeer hoge opbrengst
- Middenvroeg ras
- Zeer gezond
- Ook geschikt voor lichtere gronden

Cubitus

- Maaltarwe
- Vroeg ras
- Weinig ziektegevoelig
- Baardtarwe
- Geschikt voor tarwe op tarwe teelt (PCH-1 gen tegen oogvlekkenziekte)

Tarwehalmdoder

CZAV kan de rassen Calgary, Reform en Cubitus ontsmet met Latitude leveren voor percelen waarbij tarwehalmdoder speelt. Wanneer u tarwe op tarwe teelt, kijk dan goed welke rassen hiervoor geschikt zijn. Een duurzame ontsmettingsmethode met goede resultaten is Elekza, (ontsmetting door elektronen). We hebben hiervoor het ras Informer beschikbaar.

Gerstevergelingsvirus

Gerstevergelingsvirus is een hardnekkig virus dat door bladluizen wordt overgebracht. Vroeg gezaaide tarwe of gerst kan vooral in een relatief warm najaar besmet worden door invliegende bladluizen. Mogelijke maatregelen tegen bladluizen zijn:

- In het najaar een bladluisbestrijding uitvoeren (indien noodzakelijk).
- Beheersen van opslagplanten op graanpercelen.
- Wees alert bij naburige percelen wintergerst, ook als de betreffende wintergerst tolerant is tegen dwergvergelingsvirus.

Slakkenbeheersing

We zien ondanks de droogte, de afgelopen jaren een toename van het slakkenprobleem. Op zware grond is het mogelijk slakken te beheersen door te zorgen voor een fijn zaai-bed. Bovendien heeft de vruchtwisseling invloed op tarwe. De korrels zijn op basis van de werkbare stof ijzer(III)fosfaat. Voor deze producten geldt een dosering van 7 kg per ha. Strooi de slakkenkorrels bij voorkeur direct na zaai en herhaal indien noodzakelijk. Bijmenging in de zaaibak is goed mogelijk. Indien u tijdig besteld, kunnen we het ook gemengd aanleveren.

Zaai-zaadhoeveelheid

CZAV onderzoekt alle teeltmaatregelen die nodig zijn om een hogere opbrengst te behalen. Uit onderzoek (waaronder de YEN-compitie) blijkt dat voor bovengemiddelde opbrengsten minimaal 700 aren per m² nodig zijn. Om dit te bereiken moeten er minimaal 300 planten per m² na de winter overgebleven zijn.

De zaaihoeveelheid is afhankelijk van de volgende criteria:

- Het zaaimoment
- Het duizendkorrelgewicht (DKG)
- De zwaarte van de grond
- De zaaiomstandigheden

Tabel geeft ons advies weer om tot voldoende planten in het voorjaar te komen:

Zaaimoment	Duizendkorrelgewicht (DKG)				Zaaiomstandigheden	
	40	45	50	55	Goed/ lichte grond	Slecht/ zware grond
Eerste helft oktober	130	145	160	175	0%	+10%
Tweede helft oktober	145	170	180	200	0%	+10%
Eerste helft november	165	185	205	225	-5%	+5%
Tweede helft november	180	200	225	245	-5%	+5%
Eerste helft december	195	220	240	265	-5%	0%
Tweede helft december	200	225	250	275	-5%	0%



groei door kennis



T 0113 62 90 00
www.czav.nl

www.cropsolutions.nl