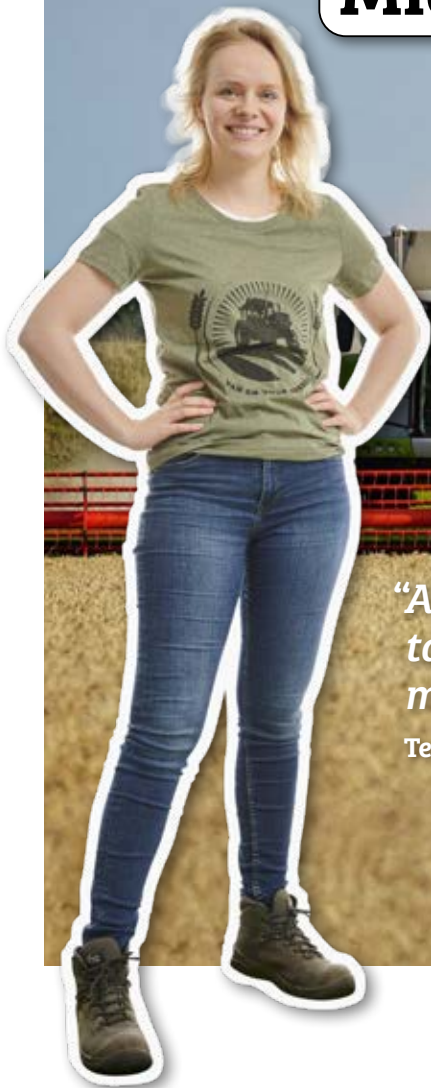


# CropSeeds

# Wintertarwe

## Midden-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. Hieronder een aantal aandachtspunten ter ondersteuning van uw rassenkeuze:

- Denk niet alleen aan opbrengsteigenschappen, maar let ook op andere factoren zoals vroegheid, grondsoort en ziekteresistentie.
- De resistentie van rassen tegen ziekten, met name aarfusarium, vormen een belangrijk criterium. AR Plant 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 roestresistentie.
- 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.
- AR Plant adviseert alleen schone voorvrucht of tarwe-op-tarwe uit te zaaien om zo het beste rendement voor uw tarweteelt te realiseren.

## Wintertarweadvies AR Plant oogst 2023

	Vroeg	Midden	Laat
Schone voorvrucht	Chevignon	Talent Extase	Allison
Tarwe-op-tarwe	Cubitus	Calgary Talent	



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

**Adviseur Wouter**

# Resultaten proefvelden 2022

AR Plant 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 belangrijke pijlers in de selectie van rassen. In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven van de proefvelden van oogst 2022. In de laatste kolom is, zover van toepassing, de opbrengst van de Rassenlijst Midden-Nederland van het jaar 2022 opgenomen.

Rasnaam	Ophemert	Westmaas	Rusthoeve	Almkerk	Gewogen gemiddelde	Gemiddelde over jaren	Jaren onderzoek (max 6)	Cijfer rassenlijst ZW 2022
Reform	103	96	95	97	96	99	5	94
Talent	113	103	94	102	100	102	5	101
Extase	110	99	102	96	100	102	4	99
Chevignon	105	102	101	96	99	101	5	
Calgary	113	99	100	107	100	102	5	97
Porthus					97	100	5	
Cubitus	100	96	95	95	100	100	1	
Keitum	112				105	103	5	101
Skyscraper	111	103	102		102	102	2	
Spearhead	112	106	110		108	106	2	103
Allison	114							99

Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2022

# Raseigenschappen (2019-2022)

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

Rasnaam	Lengte stro (rel.)	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Resistentie tegen						Hectoliter gewicht (rel.)
					Schot	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekkenziekte	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
Allison	109	7,0	5,5	5,0	7,5	9,0	7,5	8,5	8,5	7,0	99

100 = 87 cm

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

\*\* Dit zaad is behandeld met Elekza

Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2022



groei door kennis

[www.cropsolutions.nl](http://www.cropsolutions.nl)

# Aanbevolen rassen (2019-2022)

## Extase

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

## Allison

- Voertarwe
- Lang stro
- Zeer gezonde tarwe
- Laat in afrijping

## Talent

- Baktarwe
- Hoge opbrengst
- Gemiddelde ziekteresistentie
- Vroeg ras
- Hoge stro-opbrengst

## Tarwehalmdoder

AR Plant kan de rassen Calgary en Reform 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.

## 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)

## 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 werkzame 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 zaai bak is goed mogelijk. Indien u tijdig bestelt, kunnen we het ook gemengd aanleveren.

# Zaaihoeveelheid

AR Plant 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 m<sup>2</sup> nodig zijn. Om dit te bereiken moeten er minimaal 300 planten per m<sup>2</sup> 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



AgruniekRijnvallei

T 0418 65 59 44  
www.argoep.nl

[www.cropsolutions.nl](http://www.cropsolutions.nl)