

# Rassenadvies

OOGST  
2021

# Wintertarwe

## Midden-Nederland



AgruniekRijnvallei



groei door kennis

# Rassenkeuze

Het juiste tarweras zaaien is de sleutel tot succes voor het waarmaken van een goede financiële opbrengst. Hieronder een aantal aandachtspunten die helpen bij het maken van uw rassenkeuze:

- Denk niet alleen aan opbrengsteigenschappen, maar ook aan bepalende factoren als teeltgebied, grondsoort en ziekteresistentie
- De resistentie van rassen tegen ziekten, met name aarfusarium, vormen een belangrijk criterium. AR Plant adviseert bij voorkeur rassen in te zetten met een fusariumresistentie hoger dan 6,5
- 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 de rassen met een hoge opbrengst potentie uit te zaaien. De hoofdafzet vindt plaats in de voertarwe

## Rassenadvies wintertarwe en -gerst AR Plant oogst 2021

	Vroeg	Midden	Laat
Schone voorvrucht	Porthus	Talent / Calgary	Racoon / Tobak
Tarwe op tarwe	Porthus + Latitude	Talent / Calgary	
Wintergerst	Rafaela		



# Resultaten proefvelden AR Plant 2020

AR Plant en CropSolutions hebben op een aantal locaties proefvelden met wintertarwe aangelegd. Op deze velden testen we de huidige rassen op kwaliteit en opbrengst. Naast de huidige rassen worden ook nieuwe rassen, die het in onze buurlanden goed doen, uitgezaaid.

Kwaliteit en gezondheid is een belangrijke pijler in de selectie van rassen. Hieronder in de tabel zijn de resultaten weergegeven van de proefvelden van oogst 2020.

## Opbrengst wintertarwe

Rasnaam	Elst (Gld)	Centraal zeelei	Zuidelijke zeelei
Ebey	100	99	100
Durand	92	100	102
Bennington	107	102	103
Hyking	103	*	*
Johnson	100	99	102
Chevignon	107	*	*
<b>Porthus</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
Henrik	*	95	96
<b>Talent</b>	<b>103</b>	<b>104</b>	<b>103</b>
Toby	*	103	101
<b>Calgary</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>99</b>
Campesino	95	97	98
Vertical	113	102	103
<b>Racoon</b>	<b>99</b>	<b>101</b>	<b>99</b>
<b>Tobak</b>	<b>113</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
Lunaris	107	99	100
Hypocamp	105	*	*
Cambria	101	102	101
Cubutis	105	*	*

Bron: Csar Rassenlijst 2020

## Opbrengsten wintergerst

Rasnaam	Elst (Gld)
Flemming	105
Zebra	109
Cococinnet	96
Meridian	104
Veronika	99
Quadrifo	90
Galiloo	113
<b>Rafaela</b>	<b>100</b>
Baracooda	108
Kosmos	115
Dementie	98

Bron: Csar Rassenlijst 2020

# Raseigenschappen wintertarwe (2017-2020)

In de tabel staat een hoog cijfer voor een goede waardering van de betrokken eigenschap.

Rasnaam	Lengte stro (rel.)	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Resistentie tegen					
					Schot	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekken-ziekte	Fusarium in de aar
<b>Talent</b>	<b>111</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>
Reform	96	8,5	6,0	7,0	7,0	6,5	7,5	7,5	7,0	7,0
<b>Calgary</b>	<b>99</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>7,5</b>	<b>6,5</b>
Durand	105	6,0	7,0	6,5	7,0	7,0	8,5	9,0	8,0	7,0
Informer	111	8,5	5,5	5,5	6,5	8,5	7,5	8,5	8,5	7,0
Extase	97	8,0	8,0	7,0	6,5	8,5	7,5	8,0	8,5	7,0
Kelvin	105	6,5	7,0	7,0	7,0	7,5	9,0	7,5	7,5	7,0
Libravo	96	7,5	7,0	8,0	7,5	8,0	6,5	7,5	6,5	6,5
Stereo	95	8,0	6,5	7,0	7,0	6,5	9,0	6,5	8,0	7,0
Cambria	105	7,5	6,0	6,0	7,0	8,5	7,5	8,0	8,0	6,0
Vertikal	99	8,5	6,0	6,5	7,0	8,0	7,5	6,5	7,0	6,5
Lunaris	101	8,0	7,0	6,5	6,0	8,0	8,5	7,5	8,0	6,5
Graham	94	8,5	7,5	7,0	7,0	8,5	6,0	7,5	7,5	7,0
<b>Racoon</b>	<b>102</b>	<b>8,0</b>	<b>5,5</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>6,5</b>
Ebey	100	7,5	6,5	6,5	7,0	8,5	8,5	8,5	7,5	7,0
Campesino	100	7,5	8,5	7,5	6,5	7,0	8,5	8,5	7,5	6,5
Gleam	92	8,5	6,5	7,0	6,5	7,5	6,0	7,0	7,0	6,0
Toby	92	8,0	5,0	5,0	6,5	8,5	8,0	6,5	9,0	6,0
Allison	110	7,5	5,5	5,0	7,5	8,5	8,0	8,5	9,0	7,0
Positiv	95	8,5	7,5	6,5	7,0	8,5	8,0	6,5	9,0	6,5

100 = 84,5 cm

Bron: Csar Rassenlijst 2020

# Aanbevolen wintertarwerassen oogst 2021

## Talent

- Baktarwe
- Hoge opbrengst
- Zeer gezond
- Lang, gemiddelde stevigheid
- Middenvroeg

## Tobak

- Hoge opbrengst
- Gezond ras
- Lang stro ras
- Matige stevigheid

## Racoon

- Zeer goede roest resistentie
- Zeer hoge opbrengsten
- Zeer stevig ras
- Midden vroeg-laag afrijping

## Calgary (Tabasco genen)

- Baktarwe
- Hoge opbrengsten
- Zeer gezonde tarwe
- Goede valgetallen
- Vroege afrijping

## Porthus

- Maaltarwe
- Goede opbrengst
- Goede ziekteresistentie, aandacht voor meeldauw
- Kort en stevig
- Zeer gezond

## Wintergerst

### Rafaëla

- Resistentie tegen vergelingsziekte
- Meerrijig
- Hoge opbrengst
- Goede gezondheid
- Goede stevigheid

## Tarwehalmdoder

AR Plant kan een aantal rassen ontsmet met Latitude leveren voor percelen waarbij tarwehalmdoder speelt. Informeer bij uw AR Plant adviseur naar de mogelijkheden. Het ras Porthus is beschikbaar met latitude tegen de tarwehalmdoder.

## 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

Op zware grond is het mogelijk slakken te beheersen door te zorgen voor een fijn zaaibed. Bovendien heeft de vruchtwisseling invloed op tarwe. Bij tarwe zal er meer slakkenschade zijn dan na de teelt van bieten. Beschikbare soorten slakkenkorrels zijn CropGuard/Iroxx en Mollux. Voor dit product geldt een dosering van 7 kg per ha. Strooi de slakkenkorrels bij voorkeur direct na zaai en herhaal indien noodzakelijk.

# Zaaizaadhoeveelheid

CropSolutions onderzoekt alle teeltmaatregelen die nodig zijn om een hogere opbrengst te behalen in het project 'Tarwe naar 15 ton'. Door wijzigingen in teeltfactoren moet het mogelijk zijn een opbrengstverhoging te realiseren van boven de 15 ton tarwe per ha. Uit onderzoek 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 zaaiahoeveelheid is afhankelijk van de volgende criteria:

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

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

Zaaimoment	Duizendkorrelgewicht (DKG)				Zaaioomstandigheden	
	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%

op de hoeveelheid zaaizaad/ha

## Bestellen

Bestel uw zaaitarwe via [www.argroep.nl](http://www.argroep.nl) of mail naar [plant@argroep.nl](mailto:plant@argroep.nl).

Onze AR Plant buitendienst kan u deskundig adviseren bij het maken van de beste keuze.

Raymond Heuvels 06 54 22 38 53  
Bert Straten 06 22 55 99 35

Gert-Jan Verhagen 06 53 73 90 22  
Leo Heijdra 06 26 29 02 61  
Willine Brouwer 06 12 22 23 14

Uw CropSolutions partner:



T 0418 65 59 44  
[www.argroep.nl](http://www.argroep.nl)



groei door kennis