

# Winter granen

Seizoen 2018 - 2019



**ADAgro B.V.**

de Sluis 12

4271 CZ DUSSEN

Tel. 0416-394210 [www.adagro.nl](http://www.adagro.nl)

## Voorwoord

2018, Een jaar van extremen. Na een relatief natte winter/voorjaar is dit in een klap omgeslagen in een extreem droge zomer. Voor de tarwe was het afwachten wat het droge weer met de opbrengsten ging doen, achteraf bleek dit toch mee te vallen. Vooral de hogere hectolitergewichten van de tarwe zorgde bij vele voor een gemiddeld tot goede oogst. Met betere prijzen maakte dit, dat de tarwe dit jaar een redelijk gewas was. Dit opgeteld bij het feit dat tarwe goed is voor de grond, mogelijkheden geeft tot wortelonkruid bespuitingen en het verbeteren van de structuur en waterhuishouding. Denken wij dat tarwe ook komend jaar weer in een akkerbouwer zijn bouwplan thuis hoort.

## Ons advies voor komend seizoen

Om tot een goede rassenkeuze te komen, is het belangrijk dat u let op het volgende:

- Raseigenschappen; wat is het opbrengstpotentieel, hoe is de stevigheid en lengte van een ras en de ziektegevoeligheid.
- Grondsoort; lichte of zware gronden en droge of natte gronden.
- Vroegrijpheid; kies in uw bouwplan bij een hoog aandeel tarwe voor spreiding in vroegheid van de verschillende rassen.

Van alle rassen zijn positieve en kwetsbare eigenschappen te noemen. Hoe de rassen zich komend groeiseizoen gaan houden, is pas na de oogst vast te stellen. Wat wij van voorgaande jaren geleerd hebben, is dat met name (gele) roest en fusarium op gevoelige rassen behoorlijke schade kan veroorzaken.

Houd bij uw rassenkeuze niet alleen rekening met de opbrengst, maar ook met de ziektegevoeligheid van de rassen.

## Opbrengstcijfers ADAgro BV 2017-2018

Wintertarwe	Verhouding getallen		Verhouding getallen	
	Ton/ha		Ton/ha	
	Opbrengst 2017		Opbrengst 2018	
Reform	10,6	97	10,6	98
Talent*			7,2	67*
Calgary			11,2	103
System			11,4	105
<u>Porthus</u>	11	101	11,5	107
Racoon	10,9	99	11,6	107
<u>Daytona</u>			11,2	104
Bennington	11,4	104	12,3	114
Benchmark	11,2	102	11,2	104
<u>Ragnar</u>	11,7	106	12,5	115
<u>Tobak</u>	11,3	103	11,1	103
<u>Chervignon</u>			10,6	98
<u>Ebey*</u>			8,5	78*
Henrik	10,7	99	10,6	98
Gemiddeld			10,8	100

\* In seizoen 2018 plat gegaan



## Tarwe op tarwe

Voor uitzaai van tarwe op tarwe adviseren wij de rassen Benchmark, Henrik en RGT Reform. Deze rassen hebben een goede resistentie tegen voetziektes en kunnen met Latitude® ontsmet worden. Door het zaad te behandelen met Latitude® wordt de kans op tarwehalmdoder aanzienlijk gereduceerd. **Let op:** Deze rassen zijn alleen op bestelling te leveren met Latitude® ontsmetting. Zaaizaad dat ontsmet is met Latitude® kan niet retour worden gegeven, tenzij wij hier een andere bestemming voor hebben.

## Slakken

Ieder jaar zien we slakkenschade in diverse gewassen toenemen. Ook in granen kunnen slakken in het najaar flink schade aanrichten. Langer groen houden van percelen door het zaaien van groenbemesters samen met vochtige omstandigheden zijn daar oorzaken van. Door het maken van een fijn zaaibed door middel van na rotoreggen of cambridge rollen verklein je de kans op slakkenschade, een andere optie is door het gebruik van slakkenkorrels tijdens of na zaai. Wij hebben hiervoor de Sluux slakkenkorrel liggen van Ecostyle. Dosering is 7 kg per hectare en kan tijdens zaai in de zaaibak toegediend worden of na zaai met slakkenkorrel strooier. Vooral in perceel randen is de slakkendruk vaak hoger.

## Onkruidbestrijding najaar

In het najaar is het ook mogelijk om een onkruidbestrijding uit te voeren in vroeg gezaaide tarwe. Direct naar zaai of in het 2-3 blad stadium is het mogelijk om 0,45-0,6 ltr. Herold te spuiten. Toelating in onder andere wintertarwe en wintergerst. Voordeel hiervan is dat hierdoor in voorjaar de groei van wortelonkruiden niet geremd wordt, waardoor deze in later stadium beter bestreden kunnen worden. Bij de Herold altijd Grounded (bodemhecter) 200 ml. per 100 ltr. water toevoegen voor een goede hechting aan de bodem.

**Tabel 2. Overzicht van korrelopbrengsten bij wintertarwe per regio**  
gemiddelde resultaten over de jaren 2013 t/m 2018 in verhoudingsgetallen

	Zonder ziektebestrijding			Met ziektebestrijding		
	Noordelijke Zeeklei	Centrale Zeeklei	Zuidwestelijke Zeeklei	Noordelijke Zeeklei	Centrale Zeeklei	Zuidwestelijke Zeeklei
<b>Baktarwe</b>						
A Kelvin	95	96	102	95	96	96
A RGT Reform	97	96	95	99	97	98
N KWS Talent	105	108	105	106	106	105
N RGT Libravo	101	102	105	98	99	100
N WPB Calgary	103	104	107	101	102	101
N WPB Durand	108	105	110	102	103	103
B Julius	93	96	90	96	99	96
<b>Vultarwe</b>						
A Stereo	102	101	108	100	99	101
<b>Overige tarwe</b>						
A Anapolis	97	94	98	100	97	99
A Benchmark	95	99	90	104	105	105
A Diantha	105	96	99	101	98	98
A Graham	102	103	97	100	101	100
A Henrik	94	97	100	99	97	98
N Bennington	102	105	98	103	103	104
N Raccoon	106	106	106	99	102	101
N WPB Ebey	105	104	105	102	100	103
B Daytona	105	99	100	99	99	99
B Tabasco	91	94	101	97	98	98
<b>Twee jaar onderzocht</b>						
Amboise	108	102	106	100	98	97
DSV 316127	113	103	115	106	103	104
Gleam	107	104	102	107	106	106
Informer	101	105	100	103	103	102
KWS Extase	105	109	100	103	103	101
KWS Fontas	99	102	92	100	99	102
LGWD12-11289-D	112	104	106	106	104	106
LGWD13-24587-D	108	104	104	102	105	104
LGWD13-4125-SA	108	108	105	106	103	102
SEC 87-09-1a	108	103	100	100	101	99
<b>100= .. Ton/ha</b>	<b>11,0</b>	<b>10,6</b>	<b>9,7</b>	<b>12,2</b>	<b>11,8</b>	<b>11,5</b>

De verhoudingsgetallen bij "Met ziektebestrijding" zijn niet rechtstreeks te vergelijken met de verhoudingsgetallen bij "Zonder ziektebestrijding".

Tabel 1. Overzicht van de raseigenschappen bij wintertarwe\* gemiddelde resultaten over de jaren 2015 t/m 2018

Rubricering <sup>1)</sup>	Lengte stro (rel.)				Resistentie tegen						Bak kwaliteit <sup>2)</sup>				
	Lengte stro (rel.)	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Schot	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekkenziekte	Fusarium in de aar	Broodkwaliteit	Deegkwaliteit	Zelerywaarde	Korrelhardheid	Klassificatie
<b>Baktarwe</b>															
A Kelvin	103	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	9,0	8,0	7,0	6,5	7,5	6,5	7,0	7,0	B
A RGT Reform	95	8,0	6,5	7,0	7,0	6,5	7,5	7,0	7,0	7,0	8,0	9,5	8,0	7,0	B
N KWS Talent	110	7,5	7,5	7,0	7,0	8,0	8,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	B
N RGT Bravo	94	7,5	7,0	7,5	7,5	8,0	6,5	7,0	6,5	7,0	7,0	7,5	7,0	6,5	B
N WPB Calgary	98	7,5	7,5	7,0	6,5	8,5	8,0	8,5	7,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	B
N WPB Durand	104	6,5	7,0	6,5	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0	7,0	7,0	8,5	7,0	6,5	B
B Julius	108	8,0	6,0	5,5	7,0	6,0	6,5	7,0	7,5	7,0	8,0	7,0	8,0	8,0	B
<b>Vultarwe</b>															
A Stereo	93	8,0	6,5	7,0	7,0	8,0	9,0	6,0	8,0	7,0	6,5	6,5	7,0	7,0	Vu
<b>Overige tarwe</b>															
A Anapolis	96	7,0	6,5	7,0	7,0	8,5	6,5	8,0	6,5	7,5					
A Benchmark	103	7,5	7,0	6,5	6,5	5,0	5,5	7,5	7,0	6,5					
A Diantha	104	8,0	5,5	6,5	6,0	7,5	7,0	7,0	8,0	7,0					
A Graham	92	8,5	7,5	7,0	7,0	8,5	6,0	7,5	7,5	7,0					
A Henrik	105	7,0	6,5	7,5	6,5	8,0	6,5	7,0	7,0	7,0					
N Bennington	96	8,0	6,0	6,0	6,0	8,0	6,5	7,5	7,5	6,0					
N Raccoon	100	7,5	5,5	6,0	6,0	8,5	9,0	8,0	8,5	6,5					
N WPB Ebey	98	7,5	7,0	7,0	7,0	8,5	8,5	8,5	7,0	7,0					
B Daytona	102	7,5	6,0	6,5	7,0	8,5	7,5	8,0	7,5	7,0					
B Tabasco	95	8,0	5,5	5,5	6,5	8,5	8,0	8,5	7,0	6,5					
<b>Twee jaar onderzocht</b>															
Amboise	83	8,5	7,0	6,5	6,5	8,0	9,0	7,0	8,5	6,0					
DSV 316127	91	8,0	5,0	5,0	6,5	8,5	8,5	7,0	9,5	6,0					
Gleam	90	8,0	6,5	7,0	6,5	8,0	6,0	6,5	7,0	6,5					
Informer	108	8,5	5,5	5,5	6,5	8,5	7,5	9,0	8,5	7,0	(7,5)	(8,5)	(8,0)	(7,5)	(B)
KWS Extase	95	8,5	8,0	7,0	7,0	8,5	7,5	8,5	8,5	6,5	(7,0)	(8,5)	(7,0)	(7,0)	(B)
KWS Fontas	106	8,5	7,0	6,5	6,5	8,0	6,0	6,0	8,0	7,0	(8,0)	(7,0)	(7,5)	(8,0)	(B)
LGWD12-11289-D	98	8,5	6,0	6,5	7,0	8,5	8,0	6,0	7,0	6,5	(6,5)	(6,0)	(6,5)	(6,5)	(Vu)
LGWD13-24587-D	107	7,5	5,5	5,5	7,5	8,0	8,0	7,5	7,5	7,0					
LGWD13-4125-SA	104	7,5	6,0	6,0	7,0	8,5	8,0	7,5	8,0	6,5	(7,0)	(5,5)	(7,0)	(7,5)	(Vu)
SEC 87-09-1a	97	8,0	8,0	7,0	6,5	8,5	8,5	9,0	7,5	6,5					
<b>100= ..cm</b>	<b>88,4</b>														

\*: Een hoog cijfer duidt op een gunstige waardering van de betrokken eigenschap

<sup>1)</sup> Rubricering conform de Aanbevelende Rassenlijst 2019: A= Algemeen aanbevolen ras; B= Beperkt aanbevolen ras; N= Nieuw aanbevolen ras

<sup>2)</sup> Tussen haakjes: voorlopige gegevens; B = Baktarwe, Vu = Vultarwe en Ov = Overige tarwe; bij korrelhardheid betekent een cijfer hoger dan 5: een harde tarwe

## Rassenkeuze 2018-2019

### Winter Gerst:

Als wintergerst adviseren wij het ras **Rafaëla**. Het ras heeft 10% méér opbrengstpotentie dan gemiddeld cijfers van CSAR rassenlijst. Unieke resistentie tegen gerstvergelingsvirus en zéér stevig. Eventueel andere rassen op aanvraag.

### Winter tarwe:

Wat ons betreft zullen deze rassen een groot deel van het te zaaien tarwe areaal invullen.

- **Reform**, Vroege stevige (bak)tarwe met goede ziekte resistentie cijfers.
- **Benchmark**, stevig tarwe ras wat al jaren een bovengemiddelde opbrengst laat zien. Inmiddels een veel gezaaid ras geworden.
- **Bennington**, nieuw stevig tarwe ras wat in onze demo al voor een aantal jaren in de top van tarwe opbrengsten zit. Een veelbelovende nieuwkomer dus.
- **Henrik**, het ras wat zekerheid bied met zijn goede ras eigenschappen. Geschikt voor de latere zaai (november, december)
- **Ragnar**, Deens ras wat zowel in Duitsland als in onze demo de absolute topper wat betreft opbrengst. Beperkt leverbaar komend jaar.



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



[info@adagro.nl](mailto:info@adagro.nl)



[www.facebook.com/ADAgro](https://www.facebook.com/ADAgro)

