



OPBRENGSTRESULTATEN WINTERTARWE HOGER DAN VERWACHT

Het Landbouwcentrum Granen (LCG) legde dit jaar op negen plaatsen rassenproeven voor wintertarwe aan. Ondanks de droogte en de vroege oogst, lagen de opbrengsten door- gaans op een redelijk hoog niveau. – Naar: Landbouwcentrum Granen

In Nieuwenhove werd al op 12 oktober gezaaid. Huldenberg kwam het laatst aan de beurt, op 31 oktober. Ook de oogstpe- riode liep sterk uiteen. In Bottelare werd al op 13 juli geoogst. In Zuienkerke was dat precies 2 weken later.

Tabel 1 geeft een overzicht van de rassen die deelnamen aan de proeven. Er werd een standaardzaaizaadbehandeling toegepast. De ziektebestrijding werd uitgevoerd op basis van de ziektedruk in het perceel. In de kustpolder en op één proefplaats in het leem- en zandleemge- gebied (Poperinge) was gele roest vroeg aanwezig en werd er een vroege bladbe- handeling ingezet. Dat resulteerde in twee bladbehandelingen en een aarbehande- ling. Op de overige proefplaatsen gebeur- den twee fungicidenbehandelingen (blad- behandeling en aarbehandeling).

Korrelopbrengst

Figuur 1 geeft een overzicht van de gemid- delde korrelopbrengst per ras op de proef- plaatsen op leem- en zandleemgrond. Dit is in relatieve cijfers (procenten) ten opzichte van het gemiddelde resultaat van de getuigenrassen Amboise, Anapolis, Bennington, Bergamo, Britannia, Furlong, Gedser, Gleam, Graham, Johnson, KWS

Tabel 1 Overzicht van de rassen in proef en gevoeligheid voor ziekten - Bron: LCG 2018

Ras	Mandataris of verdeler	Vroegrijpheid ¹	Gevoeligheid voor bladziekten ²				
			Meeldauw	Bladvlekken ²	Gele roest	Bruine roest	
			Binnenland		Kustpolders		
Amboise	Jorion/Philip Seeds	***	8,3	7,2	8,5	7,0	8,7
Anapolis	Clovis Matton	**[*]	8,4		8,3	8,8	5,2
Bennington	Jorion/Philip Seeds	**[*]	8,9		8,1	6,0	4,7
Bergamo	Jorion/Philip Seeds	***[*]	4,8	5,2	8,5	8,2	6,3
Britannia	Phytosystem NV	*[*]			5,1	2,9	
Chevignon	Clovis Matton	****		7,0	8,3	7,9	7,5
Furlong	Phytosystem NV	**[*]	7,8		5,2	3,2	6,5
Gedser	Jorion/Philip Seeds	***	5,5	6,5	7,8	6,4	5,5
Gleam	Aveve Zaden/Syngenta Seeds	***	8,0	6,1	8,0	6,7	6,5
Graham	SCAM	***[*]	8,4	6,7	8,6	8,6	5,9
Henrik	Aveve Zaden	**[*]		5,6	8,3	8,0	6,3
Johnson	Clovis Matton	***	8,9	6,6	8,6	8,1	6,7
KWS Dorset	Aveve Zaden	***	5,2	6,2	8,2	6,5	6,2
KWS Salix	Rigaux semences	***	8,5	6,8	8,8	7,9	4,7
KWS Smart	Aveve Zaden	**	8,8	6,2	7,4	4,9	7,6
KWS Talent	Aveve Zaden	***[*]	8,7	6,4	8,4	7,3	7,6
Mentor	Jorion/Philip Seeds	**	8,9	6,1	8,6	8,1	6,4
Mutic	Clovis Matton	*****	8,5	6,2	8,5	7,8	7,4
Nemo	Jorion/Philip Seeds	***[*]	5,2		5,5	2,4	
Porthus	Aveve Zaden	***[*]	5,3	5,9	8,2	6,4	5,8
RGT Reform	Clovis Matton	**[*]	6,8	6,5	8,3	5,8	8,1
RGT Sacramento	Clovis Matton	*****	4,7	5,4	8,3	7,4	7,9
Safari	SCAM/Syngenta Seeds	**[*]	7,9	7,9	8,8	6,8	8,7
Sahara	Aveve Zaden	*[*]			5,8	4,0	6,7
Gemiddelde			7,4	6,4	7,8	6,4	6,7

¹ Op basis van beoordeling door LCG 2018 ***** = vroeg, * = laat

² Kunnen ook andere bladvlekken zijn dan septoria

³ Schaal 1-9; 9 = gezond

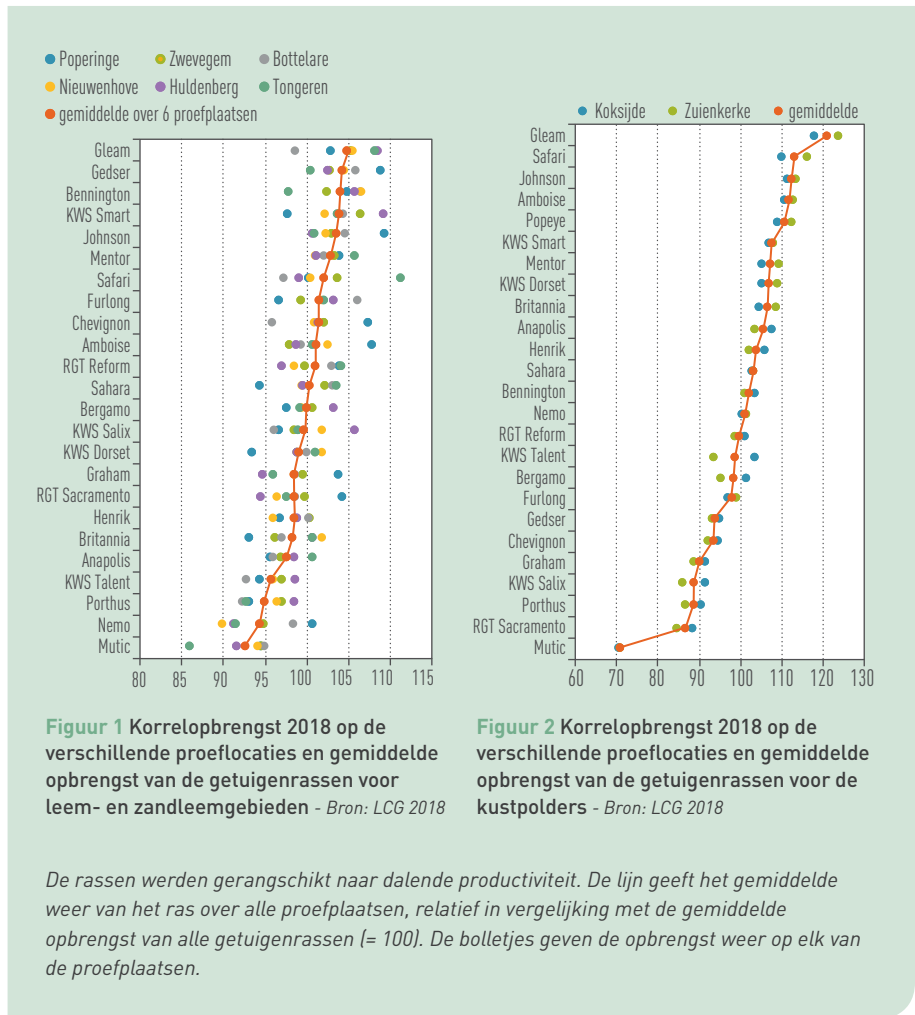
Dorset, KWS Salix, KWS Smart, Mentor, Mutic, Nemo, Porthus, RGT Reform, RGT Sacramento, Safari en Sahara. De productie verschilt sterk naargelang de regio. De droogte en de grote plaatselijke verschillen in regenval speelden ongetwijfeld een rol. Toch werd op alle proefplaatsen, behalve in Bottelare en Huldenberg, meer dan 11 ton/ha geoogst. In de leem- en zandleemstreek leverden de getuigenrassen gemiddeld 11.292 kg/ha. Dit is 80 kg minder dan in 2017. Diezelfde getuigenrassen leverden in de kustpolders gemiddeld 12.463 kg/ha. De proeven lagen in de leem- en zandleemstreek (Poperinge, Zwevegem, Bottelare, Nieuwenhove, Huldenberg en Tongeren) en in de kustpolders (Koksijde en Zuienkerke). De

.....
Door meerdere rassen te kiezen kan je aan risicospreiding doen.



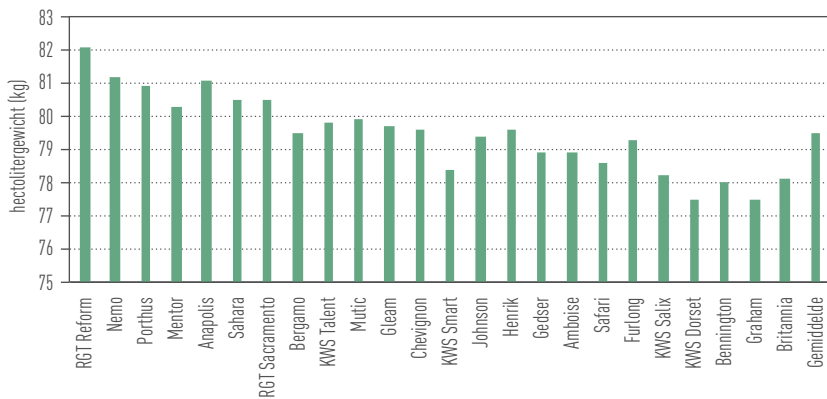
Ondanks de droogte en de vroege oogst, lagen de opbrengsten doorgaans op een redelijk hoog niveau. Hier en daar dook er toch aarfusarium op.

resultaten uit de rassenproef in de Wase polder konden niet weerhouden worden. Uiteraard moet je bij het interpreteren van de resultaten een nuancering maken tussen voedertarwerassen en variëteiten met bakkwaliteit. Voor de korrelopbrengst speelt bij de rassenkeuze niet alleen de regelmatigheid van een ras over de diverse proefplaatsen binnen eenzelfde jaar een rol, maar ook de regelmatigheid van het ras over de jaren

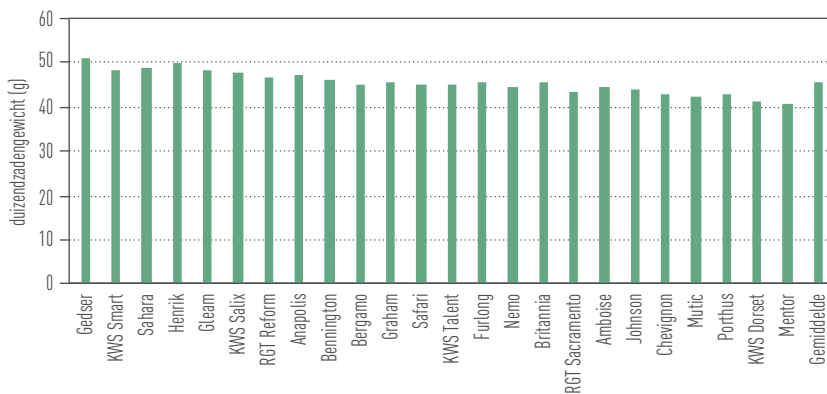


heen. Om het opbrengstvermogen van een ras optimaal te evalueren, bekijk je bij voorkeur minstens drie resultaten over meerdere proefjaren. We verwijzen hiervoor naar het uitgebreide artikel dat leden van het LCG kunnen raadplegen via www.lcg.be of naar onze vorige jaargangen. Door meerdere rassen te kiezen kan je aan risicospreiding doen. Bovendien moet je bij de rassenkeuze ook rekening houden met onder andere legergevoeligheid en ziektegevoeligheid. Tevens is het belangrijk om, in functie van het uit te zaaien areaal wintertarwe, meerdere rassen te kiezen om aldus aan risicospreiding te doen. Resultaten uit het verleden leren trouwens dat het opbrengstpotentieel van rassen wisselend kan zijn in functie van het perceel en het jaar. Het LCG stelt ook vast dat in functie van de vroegrijpheidsklasse (vroeg tegenover late rassen) de resultaten wisselend kunnen zijn tussen de jaren. Hetzelfde wordt ook vastgesteld met vroege tegenover late zaai. Om dit te ondervangen kies je best voor een spreiding van de rassen in vroegrijpheid en voor het spreiden van de

zaaidatum. Dit alles moet uiteraard ook bekeken worden met de mogelijkheden op perceelniveau. Ook dit jaar kon op leem- en zandleemgronden geen enkel ras op al de proefplaatsen de hoogste score halen. Gedser, Johnson en Mentor scoorden op alle proefplaatsen op leem- en zandleemgrond beter dan het gemiddelde van de getuigenrassen (figuur 1). Gleam en Bennington deden dat op 5 van de 6 proefplaatsen. Ook Safari, Furlong, Chevignon, Amboise, RGT Reform en Sahara scoorden er gemiddeld tot 5% beter dan de getuigen. In de kustpolder haalden Gleam, Safari, Johnson, Amboise en Popeye een opbrengst die gemiddeld meer dan 10% boven het gemiddelde van de getuigenrassen lag (figuur 2). KWS Smart, Mentor, KWS Dorset en Britannia scoorden daar gemiddeld meer dan 5% beter dan dat gemiddelde. Ook de gemiddelde opbrengst van Anapolis, Henrik, Sahara, Bennington en Nemo lag er boven dat gemiddelde. Er werd dit jaar geen klassament opgesteld voor alle proefplaatsen samen.



Figuur 3 Hectolitergewicht - Bron: LCG 2018



Figuur 4 Duizendzadengewicht - Bron: LCG 2018



Figuur 5 Strolengte - Bron: LCG 2018

Kwaliteitskenmerken

Het hectolitergewicht bedroeg gemiddeld 79,5 kg. Dit is 1,5 kg meer dan in 2017 en het hoogste cijfer van de laatste 3 jaar. Uit figuur 3 kan je opmaken dat RGT Reform, Nemo en Anapolis de hoogste hectolitergewichten haalden. Graham en KWS Dorset behaalden de laagste gewichten. De lijst van het hoogste duizendkorrelgewicht wordt net als de vorige 2 jaar aangevoerd door Gedser. Figuur 4 toont dat ook Henrik, Sahara en KWS Smart net als de vorige jaren een hoog duizendzadengewicht haalden. Het

gemiddelde was 45,6, wat 1,7 gram hoger is dan in 2017.

Gemiddeld was het stro 79,5 cm lang, net als in 2017. Figuur 5 toont dat de KWS-rassen Smart, Talent, Salix en Dorset het langste stro hadden. Aan de andere kant van het spectrum toonden Amboise en Furlong (voorheen als Mosaïc) zich afgetekend het kortst.

Blad- en aarziekten

Tabel 1 geeft ook de gevoeligheid voor schimmelinfecties weer, zoals die dit jaar werd vastgesteld. De gevoeligheid voor

gele roest was vroeger vooral een item in de kustpolder. Omdat nieuwe stammen ook de tarwe in het binnenland massaal kunnen aantasten werd de gevoeligheid in het binnenland en in de kustpolder apart gescoord. Bekijk ook voor deze kenmerken best de meerjarige resultaten. Hou er ook rekening mee dat de gevoeligheid van de rassen over de jaren kan wijzigen ten gevolge van verandering van de fysio's.

Voor meeldauw (witziekte) zijn RGT Sacramento en Bergamo het meest gevoelig. Waakzaamheid is ook geboden bij Nemo, KWS Dorset, Porthus en Gedser. De meest gevoelige rassen voor bladvlekkenziekte zijn Bergamo, RGT Sacramento, Furlong en Cellule. Safari lijkt minder gevoelig, maar dit ras werd in 2018 voor het eerst beproefd. De rassen die het gevoeligst zijn voor gele roest zijn het Nemo, Britannia, Furlong, Reflection en ook Popeye en Sahara. In 2015 bleek ook RGT Reform tot de gevoeligste rassen te behoren, dit was ook het geval voor Benchmark in 2016 en 2015. In regio's waar gele roest in belangrijke mate voorkomt, is ook waakzaamheid geboden bij het ras KWS Smart. Meest gevoelig voor bruine roest zijn Bennington en KWS Salix. Ook Furlong, Cellule en Gedser horen bij de gevoeligste rassen. Waakzaamheid is geboden bij Anapolis. Minst gevoelig zijn Amboise en Safari, maar hou er rekening mee dat deze rassen dit jaar voor het eerst beproefd werden. ■

Aan dit artikel werkten mee: Daniël Wittouck, Jonas Claeys & Kristof Boone, Inagro, afdeling Akkerbouw; Francis Flusu, Jean-Luc Lamont & Annie Demeyere, Vlaamse overheid, departement Landbouw en Visserij, Team voorlichting akkerbouw; Veerle Derycke & Geert Haesaert van Universiteit Gent, vakgroep Toegepaste Biowetenschappen; Martine Peumans, Morgan Carlens, Nico Luyx, Sander Smets en Jolien Bode, PIBO Campus Tongeren; Patrick Vermeulen, Stefan Vandeputte & Dries Goethals van het Vrij Technisch Instituut (VTI) Poperinge en Dirk Martens & Johan De Koker van het Land- en Tuinbouwcentrum Waasland (LTCW), Technisch Instituut Sint-Isidorus te Sint-Niklaas. De redactie van *Management&Techniek* zorgde zelf voor een interpretatie van de resultaten.