



RASSENRESULTATEN WINTERTARWE 2012

Het Landbouwcentrum Granen Vlaanderen (LCG) legde dit jaar opnieuw op 9 plaatsen rassenproeven op wintertarwe aan. In deze bijdrage brengen we de gemiddelde resultaten. Voor meer gedetailleerde informatie per landbouwstreek verwijzen we naar het volledige artikel op onze website. – Naar: LCG

Het graanseizoen 2011-2012 kende een iets te goed najaar, waardoor het graan op heel wat percelen al sterk ontwikkeld de winter inging. Nadien kwam er een vroege en hoge druk van gele roest, die vooral in het oosten van het land heel wat percelen aantastte. Een natte lente leidde tot veel druk van septoria, bruine roest en later ook aarfusarium. Waar op sommige plaatsen de gerst, wegens de natte weersomstandigheden in juli, nog van het land 'gestolen' moest worden, verliet de tarweoogst optimaal. Die effecten beïnvloedden de resultaten van de graanproeven die het LCG dit jaar aanlegde. Deze proeven waren verspreid over de provincies West-Vlaanderen (Houtave, Koksijde, Poperinge en Sint-Denijs), Oost-Vlaanderen (Bottelare, Doel en Sint-Maria-Latem), Vlaams-Brabant (Melkwezer) en Limburg (Piringen). Tabel 1 biedt een overzicht van de rassen die deelnamen aan de proeven. Er werd

een standaardzaaizaadbehandeling toegepast. De ziektebestrijding omvatte een aarbehandeling en een bladbehandeling. Die laatste werd uitgevoerd op basis van de ziektedruk in het perceel.

Korrelopbrengst

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

.....
**Wie voor meerdere rassen
 kiest, doet aan risicospreiding.**

regelmatigheid van het ras over de jaren heen. Om het opbrengstvermogen van een ras optimaal te evalueren, is het noodzakelijk resultaten over meerdere proefjaren

Tabel 1 Overzicht van de rassen in proef - Bron: Rassenproeven

Ras	Opname Europese rassenlijst ¹
Ararat	2004
Aristote	2010
Avatar	2010
Bergamo	2011
Bermude	2007
Carenius	2006
Celebration	2008
Edgar	2010 (B)
Elixer	2011
Expert	2007
Henrik	2009 (B)
Homeros	2008 (B)
Horatio	2011
Inspiration	2004
Intro	2011
JB Asano	2008
JB Diego	2006
Julius	2007 (B)
Ketchum	2007
KWS Ozon	2010 (B)
KWS Radius	2010 (B)
Lear	2007
Linus	2010
Lion	2005
Matrix	2009
Meister	2010
Mentor	2012
Monterey	2010
Mozes	2011 (B)
Pius	
Profilus	2008
Razzano	2010
Relay	2010
Rockystart	2009 (B)
Sahara	2005
Salomo	2011 (B)
Scor	2009 (B)
Sophytra	2007
Spirit	2011 (B)
Tabasco	2008
Tobak	2011
Torch	2010
Unicum	2010 (B)
Viscount	2009 (B)

¹ (B) = ras eveneens opgenomen in de Belgische rassenlijst

² BP = Blé panifiable, BPS = Blé panifiable supérieur, BPC = Blé panifiable court

(bij voorkeur minstens 3) te beschouwen. Het meerjarig gemiddelde van een ras is des te betrouwbaarder naarmate de korrelopbrengst van het ras over de jaren stabiel is. Het is bovendien belangrijk om meerdere rassen te kiezen. Zo kan je aan risicospreiding doen. Ervaringen uit het verleden leren trouwens dat het opbrengstpotentieel van rassen kan variëren in functie van het perceel en het

Mandataris/verdelers	Kwaliteit
Ets L. Rigaux	Tout venant
Aveve	BPS
Jorion	Voedertarwe
Philip Seeds	B1 (BPS)
Limagrain Belgium	BPS
Philip Seeds	Baktarwe B2 (BPC)
Jorion	Baktarwe
Aveve	Baktarwe A
Limagrain Belgium	Voedertarwe
SCAM	BP
Aveve	Voedertarwe
Limagrain Belgium	Voedertarwe/biscuittarwe
Jorion	Voedertarwe
Ets L. Rigaux	Tout venant
Limagrain Belgium	Baktarwe BPS
Ets L. Rigaux	BPS
Ets L. Rigaux	Tout venant
Aveve	Baktarwe A
Phytosystem/SCAM	BPS (B1)
Aveve	Baktarwe A
Aveve	Baktarwe A
Phytosystem	Voedertarwe
Philip Seeds	Baktarwe B1 (BPS)
Phytosystem	Voedertarwe
Ets L. Rigaux	Baktarwe
Verla Seeds	Baktarwe A
Philip Seeds	B2 (BPC)
Philip Seeds	C (biscuit)
Limagrain Belgium	Voedertarwe
Aveve	Baktarwe A
Philip Seeds	Baktarwe A
Aveve	A (BPS)
Philip Seeds	C1 (tout venant)
Jorion	Baktarwe
Aveve	Voedertarwe
Verla Seeds	Voedertarwe
Jorion	Baktarwe
Ets L. Rigaux	Tout venant
Limagrain Belgium	Voedertarwe
Limagrain Belgium	Voedertarwe
Limagrain Belgium	Baktarwe B
Limagrain Belgium	Voedertarwe
Limagrain Belgium	BPS
Aveve	Voedertarwe

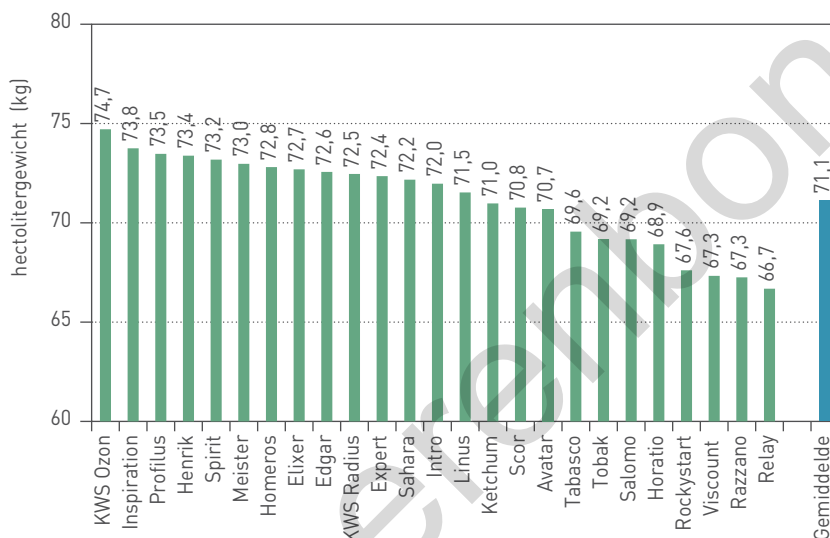
ant, Bron: mandataris

jaar. Soms zijn zowel de perceel- als de jaarverschillen zeer groot. Tabel 2 (p. 34) geeft een overzicht van de korrelopbrengst in 2012 per landbouwstreek en per ras. Dit gebeurt in relatieve cijfers (procenten) ten opzichte van het gemiddelde resultaat van de getuigenrassen (10.878 kg/ha). De getuigenrassen zijn Avatar, Expert, Henrik, Homeros, Horatio, Intro, Ketchum, KWS Ozon, KWS Radius,

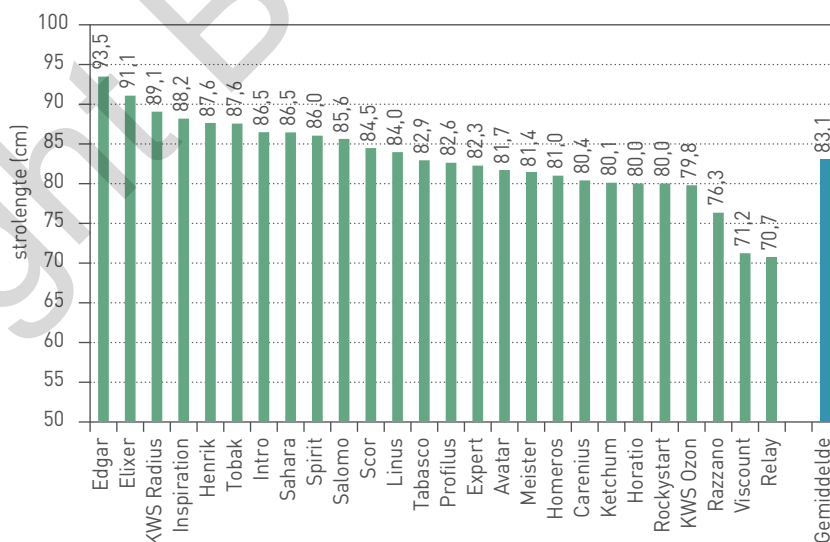
Linus, Relay, Rockstart, Sahara, Scor, Tabasco en Tobak. Uiteraard moet bij het interpreteren van de resultaten een nuancering worden gemaakt tussen voedertarwerassen en variëteiten met bakkwaliteit. Het algemeen gemiddelde voor Vlaanderen kan de geschiktheid van rassen voor een bepaald bodemtype enigszins verdoezelen. Toch stellen we over de gebieden eenzelfde

Licht graan

Het hectolitergewicht bedroeg gemiddeld over alle rassen en proefplaatsen heen 71,1 kg. Dit is meer dan 6 kg minder dan in 2011 (77,9 kg). Figuur 1 vergelijkt de resultaten van de beproefde rassen. Opvallend dit jaar is de grote spreiding tussen het hoogste hectolitergewicht (74,7 kg, KWS Ozon) en het laagste (66,7 kg, Relay). Dit wordt ook weerspie-



Figuur 1 Hectolitergewicht bij 15% vocht - Bron: Rassenproeven wintertarwe LCG 2012



Figuur 2 Strolengte - Bron: Rassenproeven wintertarwe LCG 2012

tendens vast in de opbrengst. Sahara (106,4%) en Henrik (105,0%) scoorden 5% of meer beter dan de getuigenrassen. Elixer, KWS Ozon, Expert, Homeros, Linus, Avatar, Intro, Profilus en Tobak scoorden ook iets boven het gemiddelde. De prestaties van Tabasco en Edgar vielen zo goed als samen met het gemiddelde, en de resultaten van 8 andere rassen lagen iets onder het gemiddelde.

geld in de uitzonderlijk lage duizendzadengewichten. Het gemiddelde is 39,1 g.

Bladziekten

Dit jaar was meeldauw in onvoldoende mate aanwezig in de rassenproeven om tot een adequate beoordeling te komen. Alle rassen vertoonden een behoorlijke gevoeligheid voor de bladplekkenziekte. Het minst gevoelig waren Elixer, Spirit

Tabel 2 Relatieve korrelopbrengst - Bron: Rassenproeven wintertarwe LCG 2012

Kustpolder (2 proefplaatsen)		Wase polder (1 proefplaats)		Leem- en zandleemgrond (5 proefplaatsen)		Vlaams Gewest 8 proefplaatsen	
Ras ¹	Gem. korrelopbrengst (%) ²	Ras ¹	Gem. korrelopbrengst (%) ²	Ras ¹	Gem. korrelopbrengst (%) ²	Ras ¹	Gem. korrelopbrengst (%) ²
Hoogste opbrengst							
Elixer	107,3	Henrik	109,4	Sahara	106,8	Sahara	106,4
Expert	105,7	Meister	107,7	KWS Ozon	105,2	Henrik	105,0
Sahara	105,0	JB Asano	107,1	Henrik	105,1		
		Sahara	106,8				
		Elixer	106,4				
		Profilus	106,0				
		Ketchum	105,3				
Iets boven het gemiddelde							
Spirit	104,6	Matrix	104,8	Linus	104,2	Elixer	104,9
Homeros	103,8	Carenius	104,4	Elixer	103,3	KWS Ozon	104,2
Carenius	103,8	Avatar	103,6	Homeros	102,7	Expert	103,2
Intro	103,2	Homeros	102,6	Avatar	102,6	Homeros	103,0
KWS Ozon	102,8	Expert	102,1	Spirit	102,6	Linus	102,9
Henrik	102,6	Tabasco	102,1	Expert	102,4	Avatar	102,5
Avatar	101,5	KWS Ozon	101,8	Tobak	101,2	Intro	101,3
Linus	100,8	Linus	100,7	Intro	100,9	Profilus	100,8
Meister	100,8			Profilus	100,2	Tobak	100,7
Tobak	100,6						
Horatio	100,5						
Iets onder het gemiddelde							
Tabasco	99,7	Intro	99,6	Edgar	99,6	Tabasco	99,4
Edgar	99,6	Viscount	99,1	Scor	98,9	Edgar	99,1
Profilus	99,3	Horatio	98,7	Tabasco	98,8	Scor	98,2
Inspiration	98,8	JB Diego	98,1	Viscount	98,0	Horatio	98,1
Scor	98,0	Tobak	98,0	Ketchum	97,2	Viscount	98,1
Viscount	97,8	KWS Radius	96,7	Horatio	97,1	Ketchum	97,4
KWS Radius	97,0	Celebration	96,4	KWS Radius	96,2	KWS Radius	96,5
Razzano	97,0	Edgar	96,0	Razzano	95,4		
Lear	96,4	Scor	95,5				
		Inspiration	95,3				
Laagste opbrengst							
Ketchum	94,0	Mozes	91,1	Salomo	91,7	Rockstart	91,5
Relay	92,9	Rockstart	90,4	Rockstart	91,6	Salomo	91,5
Salomo	92,1	Salomo	89,2	Relay	89,2	Relay	89,8
Rockstart	91,8	Relay	86,6				
Getuigen	100,0		100,0		100,0		100,0
= ... kg/ha	10.858		12.573		10.548		10.878

¹ Een ziektebestrijding werd uitgevoerd op basis van de ziektedruk. Op alle proefplaatsen werden 2 fungicidenbehandelingen uitgevoerd.

² Relatieve waarden t.o.v. het gemiddelde van de getuigen Avatar, Expert, Henrik, Homeros, Horatio, Intro, Ketchum, KWS Ozon, KWS Radius, Linus, Relay, Rockstart, Sahara, Scor, Tabasco en Tobak.

en Tabasco, gevolgd door Edgar. Vooral Profilus gevolgd door Ketchum, Viscount en Expert, bleken het meest gevoelig. De meest gevoelige rassen voor gele roest waren vooral Inspiration, Carenius, Expert en Lear. Ook bij de rassen Homeros, Horatio en Salomo moet men waakzaam zijn voor gele roest. KWS Radius, Razzano, Relay, Rockstart, Scor en Viscount waren het minst gevoelig voor bruine roest. Vooral Tobak en Elixer – gevolgd door Expert, Horatio, Meister en Salomo – toonden zich het gevoeligst voor deze ziekte. Ten slotte bleek Tobak het gevoeligst te zijn voor aarfusarium.

Strolengte en legering

Figuur 3 (p. 33) toont de strolengte, na toepassing van groeiregulatoren. Het stro was het langst bij Edgar, Elixer, KWS Radius en Inspiration. Vooral Relay en Viscount, gevolgd door Razzano, waren in 2012 de rassen met het kortste stro. Er werd gemiddeld een lengte van 83,1 cm gemeten. Omdat er dit jaar te weinig legering was in de proeven werd deze parameter niet gemeten. ■

Aan dit artikel werkten mee: Yvan Lambrechts & Jean-Luc Lamont, Vlaamse overheid, ADLO Voorlichting Granen; Daniël Wittouck, Lies Willaert &

Kristof Boone, Inagro, afdeling Akkerbouw Rumbeke-Beitem; Veerle Derycke & Geert Haesaert, Hogeschool Gent, Faculteit Toegepaste Bio-ingenieurswetenschappen; Dieter Cauffman, Jos Fagard, Morgan Carlens, Koen Vrancken & Nico Luyx, PIBO Campus en PIBO Tongeren; Stefan Vandeputte, Dries Goethals & Patrick Vermeulen, VTI Poperinge; Dirk Martens & Roel Van Avermaet, LTCW Waasland, Technisch Instituut Sint-Isidorus Sint-Niklaas.

De volledige resultaten vind je op het afgesloten ledengedeelte van de Boerenbondwebsite, www.boerenbond.be/mt.