



© PATRICK DIELEMAN

# GOEDE GERSTOPBRENGST ONDANKS DE DROOGTE

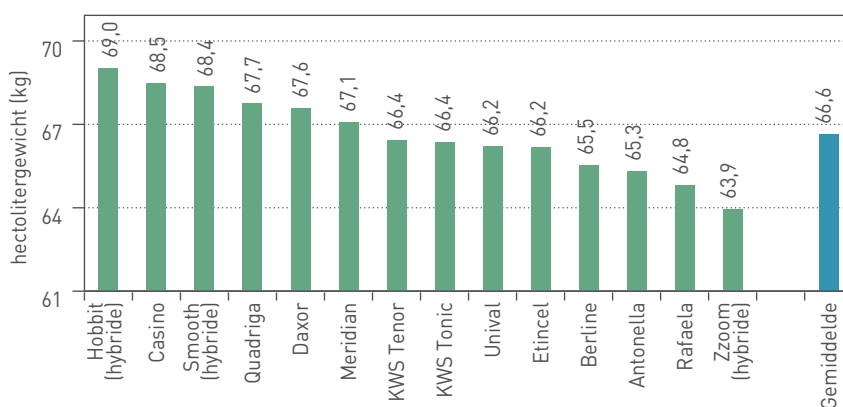
In 2015 werden door het Landbouwcentrum Granen Vlaanderen in het Vlaams Gewest 4 rassenproeven op zesrijige wintergerst aangelegd. Ondanks de droogte werden overal zeer hoge opbrengsten gemeten. – Naar: LCG

Het rassenonderzoek omvatte uitsluitend zesrijige rassen. Een overzicht van de rassen in proef is weergegeven in tabel 1. Het rassenonderzoek vond plaats onder praktijkomstandigheden. Op de proefplaatsen werd gezaaid tussen 1 en 3 oktober. Op 3 proefplaatsen werd een zaaidichtheid van 250 zaden/m<sup>2</sup> nagestreefd. Alleen in Koksijde was dit 350 zaden/m<sup>2</sup>. Bij de hybride rassen was dit 20 tot 25% lager. Alle zaden waren behandeld met een fungicide, ter preventie van bladluisaan-tastingen. Op alle proefplaatsen werden 2 behandelingen met groeiregulatoren uitgevoerd. De ziektebestrijding werd uitgevoerd op basis van de vastgestelde ziektedruk. In Nieuwenhove en Koksijde volstond één behandeling. In Huldenberg en Tongeren waren 2 fungicidenbehandelingen nodig. Doordat het een vrij gezond jaar was, werden er geen quoterings

gemaakt voor de weerstand tegen blad-ziekten. Op enkele uitzonderingen na zijn de meeste rassen resistent tegen het gele mozaïekvirus. Nieuwkomer Rafaela is ook resistent tegen het dwergvergelingsvirus.

## Korrelopbrengst

In Tongeren en Huldenberg werd al geoogst op 6 juli. In Nieuwenhove en Koksijde was dit op 10 juli. Bij de rassenkeuze zijn, voor wat de korrelopbrengst



Figuur 1 Hectolitergewicht (kg) - Bron: LCG 2015

betreft, zowel de regelmatigheid van het ras over de diverse proefplaatsen binnen hetzelfde jaar als de regelmatigheid van het ras over de jaren belangrijk. Om het opbrengstvermogen van een ras optimaal te evalueren is het noodzakelijk resultaten over meerdere proefjaren (bij voorkeur minstens 3 proefjaren) te beschouwen. De opbrengstcijfers van een jaar zijn immers eigen aan de groeiomstandigheden van het betreffende jaar. Het meerjarig gemiddelde van een ras is des te betrouwbaarder, naarmate de korrelopbrengst van het ras over de jaren stabiel is. In tabel 2 werd ook de gemiddelde opbrengst van 2014 opgenomen, procentueel in verhouding tot de gemiddelde opbrengst van de getuigenrassen van dat jaar. Om de risico's te spreiden zaai je best verschillende rassen uit. Vroegere resultaten leren ons dat het opbrengstpotentieel van rassen wisselend kan zijn in functie van het perceel en het jaar. Soms zijn zowel de perceelverschillen als de jaarverschillen zeer groot.

De korrelopbrengst per ras in 2015 is procentueel weergegeven in verhouding tot de gemiddelde korrelopbrengst van de getuigenrassen Antonella, Casino, Daxor, Etincel, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Quadriga en Unival. De hybride rassen

## Het was een vrij gezond graanjaar.

Zzoom en Smooth en ook KWS Tonic halen gemiddeld over alle proefplaatsen de hoogste opbrengst. Bertine, Rafaela, Quadriga, KWS Tenor, Meridian, Etincel en Unival scoorden, bekeken over alle proefplaatsen samen, beter dan het gemiddelde.

### Hectolitergewicht

Het hectolitergewicht van de wintergerst bedroeg in 2015 gemiddeld over alle rassen 66,6 kg. Dat is 2,5 kg hoger in 2014 en zelfs bijna 5,5 kg meer dan in 2013. Figuur 1 toont dat Hobbit, gevolgd door Casino en Smooth, het hoogste hectolitergewicht haalde met 69,0 kg. De laagste hectolitergewichten werden gemeten bij Zzoom. Rafaela scoorde wat hoger.

### Vochtgehalte

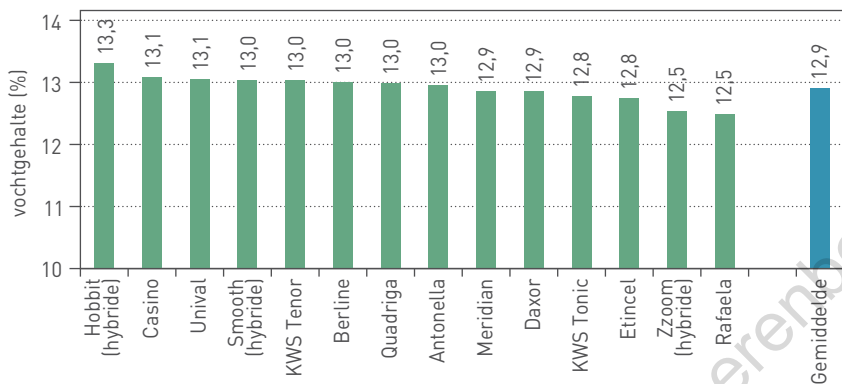
Het vochtgehalte bij de oogst bedroeg over alle rassen en proefplaatsen heen gemiddeld 12,9%. Dit is 0,5% minder dan in 2014. Figuur 2 toont dat Hobbit, ge-

**Tabel 1** Overzicht van de rassen in proef - Bron: LCG 2015

Ras	Mandataris of verdeler	Vroegrijpheid <sup>1</sup>	G M virus <sup>2</sup>	D V virus <sup>3</sup>
Anja	Rigaux Semences	halflaat		
Antonella	Limagrain Belgium	halflaat	R	
Bertine	Limagrain Belgium	laat	R	
Casino	Jorion/Philip Seeds	zeer vroeg	R	
Daxor	Jorion/Philip Seeds	vroeg	R	
Etincel	Jorion/Philip Seeds	vroeg	R	
Gigga	Jorion/Philip Seeds	zeer vroeg	R	
KWS Tenor	Rigaux semences	halflaat		
KWS Tonic	Aveve Zaden	halfvroeg		
Meridian	Aveve Zaden	halfvroeg	R	
Proval	Jorion/Philip Seeds	laat	R	
Quadriga	SCAM	halfvroeg-halflaat		
Rafaela	Limagrain Belgium	zeer vroeg	R	R
Tamina	Jorion/Philip Seeds	laat	R	
Unival	Jorion/Philip Seeds	halflaat	R	
<b>Hybriderassen</b>				
Hobbit	Aveve Zaden	gemiddeld	R	
Smooth	Rigaux semences	halfvroeg	R	
Zzoom	Agridis	gemiddeld	R	
<sup>1</sup> Bron: mandataris				
<sup>2</sup> Gele mozaïekvirus, R is resistent, Bron: mandataris				
<sup>3</sup> Dwergvergelingsvirus, R is resistent, Bron: mandataris				

**Tabel 2** Korrelopbrengst 2014 - 2015 - Bron: LCG 2015

Ras	Korrelopbrengst (%) <sup>1</sup>				Gemiddelde korrelopbrengst relatief	
	Oost-Vlaanderen	Vlaams Brabant	Limburg	West-Vlaanderen	2015 <sup>1</sup>	2014 <sup>2</sup>
	Nieuwenhove Zandleem	Huldenberg Leem	Tongeren Leem	Koksijde Klei (kustpolder)		
<b>Tot 5% boven het gemiddelde in 2015</b>						
Zzoom (hybride)	102,6	99,8	102,8	105,3	102,7	104,9
KWS Tonic	97,4	99,8	111,1	99,8	102,0	104,8
Smooth (hybride)	100,7	103,3	95,6	108,3	102,0	
Bertine	-	106,8	99,0	99,6	101,8	
Rafaela	96,4	109,4	99,1	101,7	101,7	
Quadriga	101,2	102,7	98,4	104,1	101,6	
KWS Tenor	105,2	99,9	99,0	101,6	101,4	98,2
Meridian	101,6	100,5	100,8	101,4	101,1	100,5
Etincel	98,3	100,5	101,3	102,1	100,6	
Unival	98,9	102,3	96,9	102,7	100,2	102,7
<b>Tot 5% onder het gemiddelde in 2015</b>						
Hobbit (hybride)	97,5	95,7	98,3	105,8	99,3	101,0
Casino	95,8	99,0	101,5	97,7	98,5	100,6
Daxor	103,2	98,2	94,8	94,1	97,6	97,6
Antonella	98,5	97,1	96,2	96,4	97,0	
<b>Rassen op een beperkt aantal proefplaatsen beproefd in 2015</b>						
Anja	-	-	98,2	95,1	-	
Gigga	-	-	-	94,5	-	
Proval	-	-	-	101,1	-	
Tamina	-	-	95,2	99,8		
<b>Getuigen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>kg/ha</b>	<b>12.806</b>	<b>11.886</b>	<b>11.527</b>	<b>14.407</b>	<b>12.656</b>	<b>12.131</b>
<sup>1</sup> Relatieve waarden t.o.v. het gemiddelde van de getuigen Antonella, Casino, Daxor, Etincel, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Quadriga en Unival						
<sup>2</sup> Relatieve waarden t.o.v. het gemiddelde van de getuigen Casino, Daxor, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Sanrival, Saskia en Unival						



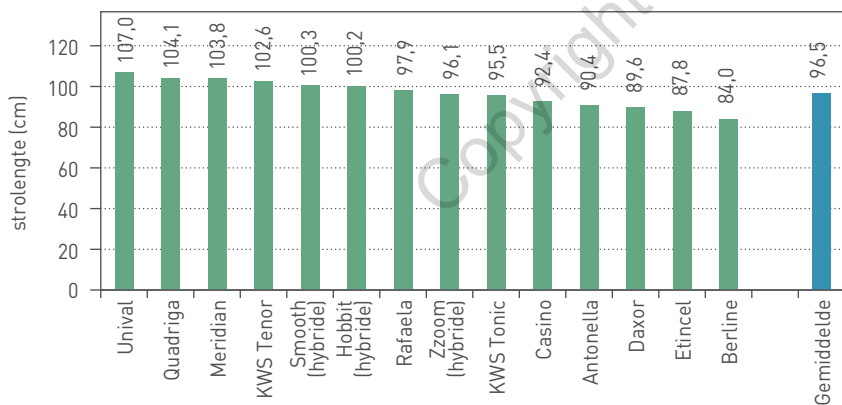
volgd door Casino en Unival, het hoogste vochtgehalte hadden. Bij Rafaela en Zoom lag dit het laagst.

### Strolengte

De strolengte wordt voorgesteld in figuur 3. Unival klopt met 107,0 cm Quadriga, Meridian en Tenor. Met 96,5 cm is de gemiddelde lengte 5 cm kleiner dan in 2014. Zowat alle rassen bleven korter dan het jaar voordien. Bertine, Etincel en Daxor bleven zelfs beneden de 90 cm. Bertine was zelfs 23 cm korter dan Unival. Dit jaar kwam er onvoldoende legering voor om de rassen adequaat te beoordelen. ■

Werkten mee aan dit artikel: Daniël Wittouck, Lies Willaert & Kristof Boone, Inagro vzw, afdeling Akkerbouw; Dieter Cauffman, Jos Fagard, Nico Luyx, Morgan Carlens, Martine Peumans & Koen Vrancken, Pibo Campus, Tongeren; Yvan Lambrechts, Francis Flusu & Jean-Luc Lamont, Departement Landbouw en Visserij, Team voorlichting akkerbouw.

**Figuur 2** Vochtgehalte bij de oogst - Bron: LCG 2015



**Figuur 3** Strolengte na toepassen van groeiregulatoren - Bron: LCG 2015