

# VROEGE OOGST EN GOEDE OPBRENGST

In 2014 werden door het Landbouwcentrum Granen Vlaanderen in het Vlaams Gewest 4 rassenproeven op zesrijzige wintergerst aangelegd. Wellicht zal ons van dit jaar het beste bijblijven dat de gerstoogst al startte in juni. – Naar: LCG

Het rassenonderzoek omvatte uitsluitend zesrijzige 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 28 september en

10 oktober. Op 3 proefplaatsen werd een zaaidichtheid van 250 en voor de hybriden 200 zaden/m<sup>2</sup> nagestreefd. Alleen in Koksijde was dit respectievelijk 350 en 263 zaden/m<sup>2</sup>. Op alle proefplaatsen werden 2 behandelingen met groeiregula-

toren uitgevoerd. De ziektebestrijding werd uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de rassenproeven. Ten gevolge van de vroege ziektedruk resulteerde dit in 2 fungicidenbehandelingen. In Huldenberg volstond één behandeling.



Figuur 1 Hectolitergewicht (kg) - Bron: LCG 2014

## Bladziekten

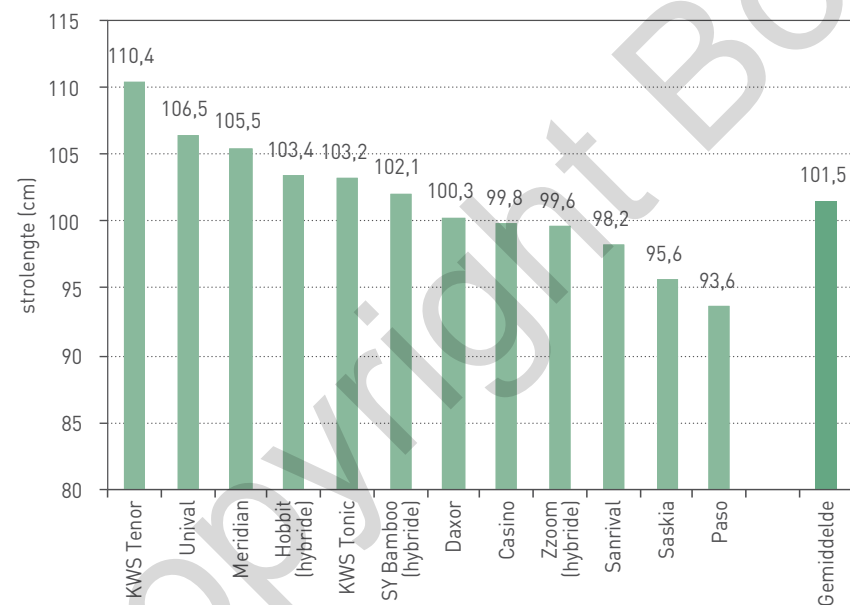
De waarnemingen om de gevoeligheid van de rassen te bepalen werden uitgevoerd op onbehandeld gewas in Nieuwenhove, Huldenberg en Tongeren. Voor bepaalde rassen kon de aantasting sterk verschillen naargelang de proefplaats. In Tabel 2 worden enkel de rassen opgenomen die op de 3 proefplaatsen in proef lagen. Gemiddeld hadden Meridian en SY Bamboo de beste tolerantie tegen de bladplekkenziekte. Hobbit scoorde het beste qua resistentie tegen de netvlekkenziekte. Meridian en SY Bamboo haalden daarvoor de 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> beste quotering.

## Korrelopbrengst

Bij de rassenkeuze zijn, voor wat de korrelopbrengst 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 bekijken. De opbrengstcijfers van één 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. Daarom werden in tabel 3 de gemiddelde opbrengsten van de laatste 4 proefjaren 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

Hou bij de rassenkeuze rekening met de regelmatigheid over de proefplaatsen en jaren.



Figuur 2 Strolengte na toepassen van groeiregulatoren (cm) - Bron: LCG 2014

van het perceel en het jaar. Soms zijn zowel de perceelsverschillen als de jaarverschillen zelfs zeer groot. De korrelopbrengst per ras in 2013 is procentueel weergegeven in verhouding tot de gemiddelde korrelopbrengst van de getuigenrassen Casino, Daxor, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Sanrival, Saskia en Unival. De gemiddelde opbrengst van een ras over de proefplaat-

Tabel 1 Overzicht van de rassen in proef - Bron: LCG 2014

Ras	Mandataris of verdeler	Vroeg(rijp)heid <sup>1</sup>	Gele mozaïekvirus <sup>2</sup>
Antonella	Limagrain Belgium	halflaat	R
Bivouac	Jorion/Philip Seeds	halfvroeg	R
Casino	Jorion/Philip Seeds	zeer vroeg	R
Cervoise	Limagrain Belgium	zeer vroeg	R
Daxor	Jorion/Philip Seeds	halflaat	R
Etincel	Jorion/Philip Seeds	vroeg	R
Gigga	Jorion/Philip Seeds	zeer vroeg	R
KWS Tenor	Rigaux semences	halflaat	
KWS Tonic	Aveve Zaden	vroeg	
Meridian	Aveve Zaden	halfvroeg	R
Paso	Limagrain Belgium	halflaat	R
Pelican	Limagrain Belgium	laat	R
Proval	Jorion/Philip Seeds	laat	R
Sanrival	Jorion/Philip Seeds	halflaat	
Saskia	Limagrain Belgium	halfvroeg	R
Silex	Jorion/Philip Seeds	halflaat	R
Unival	Jorion/Philip Seeds	laat	R
<b>Hybriderassen</b>			
Hobbit	Aveve Zaden	laat	R
Smooth	Rigaux semences	halfvroeg	
SY Bamboe	PhytoSystem NV	laat	R
Zzoom	Agridis	vroeg	R

<sup>1</sup> Bron: mandataris

<sup>2</sup> In de regio's en op die percelen waar deze sterk gevreesde virusziekte voorkomt, dient men bij de rassenkeuze hiermee terdege rekening te houden. R = resistent. Bron: mandataris

Tabel 2: Weerstand tegen bladziekten<sup>1</sup>

- Bron: LCG 2014

Ras	Bladvlekkenziekte Gemiddelde <sup>2</sup>	Netvlekkenziekte Gemiddelde <sup>2</sup>
Casino	7,3	6,5
Daxor	6,5	6,7
KWS Tenor	7,7	7
KWS Tonic	6,7	6,5
Meridian	8,3	7,5
Paso	7,3	7
Sanrival	6,8	6,3
Saskia	5,5	4,7
Unival	6,8	6,3
<b>Hybriderassen</b>		
Hobbit	7,7	8
SY Bamboe	8,3	7,3
Zzoom	5,7	5,7
<b>Gemiddelde</b>	<b>7,1</b>	<b>6,6</b>

<sup>1</sup> Weerstand tegen bladziekten op onbehandeld gewas

<sup>2</sup> Schaal 1-9, hoger cijfer betekent betere weerstand

sen is uiteraard betrouwbaarder naarmate de korrelopbrengst over de proefplaatsen regelmatig is. Het hybride ras Zzoom en KWS Tonic halen gemiddeld over alle proefplaatsen de hoogste opbrengst. Unival kon op 3 plaatsen concurreren met deze 2, maar scoorde in Tongeren onder het gemiddelde. SY Bamboe (hybride), Hobbit (hybride), Casino en Meridian scoorden,

bekeken over alle proefplaatsen samen, beter dan het gemiddelde.

### Hectolitergewicht

Het hectolitergewicht van de wintergerst bedroeg in 2014 gemiddeld over alle rassen 64,1 kg. Dat is bijna 3 kg meer dan de 61,2 kg van 2013. Figuur 1 toont dat SY Bamboe, kortbij gevolgd door Hobbit en Casino, het hoogste hectoliter-

**Tabel 3 Korrelopbrengst 2013 - 2014** - Bron: LCG 2014

Ras	Korrelopbrengst (%) <sup>1</sup>				Gemiddelde korrelopbrengst (relatief)	
	West-Vlaanderen	Oost-Vlaanderen	Vlaams Brabant	Limburg	2014 <sup>1</sup>	2013 <sup>2</sup>
	Koksijde Klei (kustpolder)	Nieuwenhove Zandleem	Huldenberg Leem	Tongeren Leem		
<b>Iets boven het gemiddelde in 2014</b>						
Zzoom (hybride)	103,1	102,4	107,1	107,1	104,9	108,4
KWS Tonic	106,3	102,5	103,9	106,4	104,8	-
Unival	104,2	101,4	106,7	98,6	102,7	-
SY Bamboe (hybride)	101,2	103,0	101,4	102,1	101,9	-
Hobbit (hybride)	102,6	102,9	97,2	101,3	101,0	109,4
Casino	93,9	106,8	97,4	104,5	100,6	-
Meridian	102,1	103,3	97,4	99,0	100,5	102,1
<b>Iets onder het gemiddelde in 2014</b>						
Sanrival	98,6	94,1	100,4	100,4	98,4	-
KWS Tenor	99,6	93,5	99,5	100,3	98,2	-
Daxor	95,7	101,8	97,3	95,9	97,6	-
Paso	99,6	93,2	97,1	99,2	97,3	91,3
Saskia	99,6	96,6	97,5	95,0	97,2	103,1
<b>Rassen op een beperkt aantal proefplaatsen beproefd in 2014</b>						
Antonella	100,0	-	-	-	-	-
Bivouac	100,3	-	-	105,6	-	-
Cervoise	89,8	-	-	-	-	-
Etincel	104,7	-	-	101,2	-	-
Gigga	94,5	-	-	-	-	-
Pelican	101,7	-	-	-	-	-
Proval	101,5	-	-	-	-	-
Silex	99,2	-	-	95,9	-	-
Smooth (hybride)	101,5	-	-	100,8	-	-
<b>Getuigen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>kg/ha</b>	<b>13.089,0</b>	<b>12.288,0</b>	<b>12.345,0</b>	<b>10.802,0</b>	<b>12.131,0</b>	<b>10.396,0</b>

<sup>1</sup> Relatieve waarden t.o.v. het gemiddelde van de getuigen in 2014: Casino, Daxor, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Sanrival, Saskia en Unival.

<sup>2</sup> Relatieve waarden t.o.v. het gemiddelde van de getuigen in 2013: : Basalt, Bivouac, Gigga, Hercule, Meridian, Paso, Proval en Saskia



Dit jaar kon men op 3 locaties de weerstand tegen bladvlekkenziekte en netvlekkenziekte meten.

gewicht haalde met 67,1 kg. De laagste hectolitergewichten werden gemeten bij Sanrival en Paso. Saskia scoorde net iets hoger.

### Vochtgehalte

Het vochtgehalte bij de oogst bedroeg gemiddeld over alle rassen en proefplaatsen 13,4%. Hobbit, SY Bamboe en KWS

Tenor hadden het hoogste vochtgehalte. Bij Paso en Sanrival lag dit het laagst.

### Strolengte

De strolengte wordt voorgesteld in figuur 2. KWS Tenor klopt met zijn 110,4 cm Unival en Meridian. Dit is 8 cm meer dan de grootste lengte in 2013. Ook Hobbit, KWS Tonic en SY Bamboe waren langer dan het gemiddelde van 101,5 cm. Het ras Paso haalde de kortste strolengte met gemiddeld 93,6 cm. Dat is bijna 17 cm minder dan de langste variëteit. Dit jaar kwam er onvoldoende legering voor om de rassen adequaat te beoordelen. ■

Werkten mee aan dit artikel: Daniël Wittouck, Lies Willaert & Kristof Boone, West-Vlaams Proefcentrum voor de Akkerbouw, Inagro vzw; Dieter Cauffman, Jos Fagard, Nico Luyx, Morgan Carlens en Koen Vrancken, Pibo Campus, Tongeren; Yvan Lambrechts & Jean-Luc Lamont, Vlaamse overheid, ADLO Granen.