

RASSENONDERZOEK ZESRIJIGE WINTERGERST 2015

D. Wittouck ¹, L. Willaert ¹, K. Boone ¹,
D. Cauffman ², J. Fagard ², N. Luyx ², M. Carlens ², M. Peumans ², K. Vrancken ²,
Y. Lambrechts ³, F. Flusu ³ en J.L. Lamont ³

In 2015 werden door het Landbouwcentrum Granen Vlaanderen in het Vlaams Gewest 4 rassenproeven op zesrijige wintergerst aangelegd.

Het rassenonderzoek werd gerealiseerd door:

- de Vlaamse overheid, Departement Landbouw en Visserij,
Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling Granen, Gent en Hasselt
(proefplaatsen Geraardsbergen-Nieuwenhove, provincie Oost-Vlaanderen en Huldenberg,
provincie Vlaams-Brabant)
- Inagro vzw, afdeling Akkerbouw, Rumbeke-Beitem
(proefplaats Koksijde in de kustpolder, provincie West-Vlaanderen)
- vzw PIBO Campus en het Provinciaal Instituut voor Biotechnisch Onderwijs (PIBO), Tongeren
(proefplaats Tongeren-Widooie, provincie Limburg)

Het rassenonderzoek omvatte uitsluitend zesrijige rassen. Een overzicht van de rassen in proef is weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst 2015. Overzicht van de rassen in proef.

Ras	Oorsprong		Jaar van opname in de Europese rassenlijst (*)	Mandataris of verdeler	Vroeg-(rijp)heid (bron: mandataris)	Gele mozaïek-virus (bron: mandataris) (R = resistent)	Dwergvergelings-virus (bron: mandataris) (R = resistent)
	kweker (land)	kruising					
Anja	Saatzucht J. Breun		2013	Rigaux Semences	halflaat	R	
Antonella	Nordsaat (DE)		2011	Limagrain Belgium	halflaat	R	
Berline	Florimont Desprez		2015	Limagrain Belgium	laat	R	
Casino	Momont-Henette (F)		2011	Jorion/Philip Seeds	zeer vroeg	R	
Daxor	Momont-Henette (F)		2012	Jorion/Philip Seeds	vroeg	R	
Etincel	Secobra (F)		2011	Jorion/Philip Seeds	vroeg	R	
Gigga	Momont-Henette (F)		2009	Jorion/Philip Seeds	zeer vroeg	R	
KWS Tenor	KWS Lochow		2011	Rigaux semences	halflaat	R	
KWS Tonic	KWS Lochow	Leibniz x Lp 6-536	2012	Aveve Zaden	halfvroeg	R	
Meridian	KWS Lochow	Ikone x Lomerit/x Fredericus	2010	Aveve Zaden	halfvroeg	R	
Proval	Jorion S.A. (B)	Carola x Theresa	2007 (B)	Jorion/Philip Seeds	laat	R	
Quadriga	Secobra (F)		2014	SCAM	halfvroeg-halflaat		
Rafaela (**)	Limagrain Belgium (B)		2014 (B)	Limagrain Belgium	zeer vroeg	R	R
Tamina	DSV Duitsland		2014	Jorion/Philip Seeds	laat	R	
Unival	Secobra (D)	Merlot x 5352 B	2011 (B)	Jorion/Philip Seeds	halflaat	R	
Hybriderassen							
Hobbit	Syngenta Seeds		2009	Aveve Zaden	gemiddeld	R	
Smooth	Syngenta Seeds		2012	Rigaux semences	halfvroeg	R	
Zzoom	Syngenta Seeds		2007	Agridis	gemiddeld	R	

(*) (B) = ras eveneens ingeschreven op de Belgische rassenlijst

(**) Van de in dit overzicht vermelde rassen is Rafaela het enige ras dat resistent is ten aanzien van het dwergvergelingsvirus

¹ Inagro vzw, afdeling Akkerbouw, Rumbeke-Beitem

² vzw PIBO Campus en het Provinciaal Instituut voor Biotechnisch Onderwijs (PIBO), Tongeren

³ Vlaamse overheid, Departement Landbouw en Visserij, Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling Granen, Gent en Hasselt

Het rassenonderzoek vond plaats onder praktijkomstandigheden.

De omstandigheden waaronder de rassenvergelijking in 2015 gebeurde, zijn weergegeven in Tabel 2.

Tabel 2: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst 2015. Proefomstandigheden.

	LEEM en ZANDLEEM			KUSTPOLDER
	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	Limburg	West-Vlaanderen
	Geraardsbergen (Nieuwenhove)	Huldenberg	Tongeren (Widooie)	Koksijde
Proefnemer (*)	1	1	2	3
Grondsoort	zandleem (35)	leem (40)	leem (40)	klei (kustpolder)
Voorvrucht	aardappelen	wintertarwe	wintertarwe	wintertarwe
Zaadatum	03/10/2014	02/10/2014	03/10/2014	01/10/2014
Zaadichtheid (zaden/m ²)	250	250	250	350
	hybriden: 200	hybriden: 200	hybriden: 188	hybriden: 263
Stikstofbestedingsadvies (kg/ha N)	149 (80+69)	168 (65+58+45)	100 (55+45)	175 (50+65+60)
Groeiregulatoren	15/04/2015 (2 ^e knoop): Optimus 0,5 l	17/04/2015 (2 ^e knoop): Medax Top 0,8 l	09/04/2015 (1 ^e -2 ^e knoop): Medax Top 0,8 l	09/04/2015 (1 ^e -2 ^e knoop): Scitec 0,5 l
	04/05/2015 (baardenstadium): Arvest 0,6 l	28/04/2015 (baardenstadium): Arvest 0,8 l	02/05/2015 (laatste blad): Ethefon 1 l	23/04/2015 (schuiven laatste blad): Arvest 0,5 l
Fungiciden: ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de rassenproeven				
	04/05/2015 (baardenstadium): Variano Xpro 1,5 l	14/04/2015 (2 ^e knoop): Cebara 1,25 l	17/04/2015 (2 ^e knoop): Stereo 2 l	23/04/2015 (schuiven laatste blad): Skyway Xpro 1 l
		28/04/2015 (baardenstadium): Librax 1,25 l	01/05/2015 (laatste blad): Skyway Xpro 1 l	
Insecticiden:				
- zaaizaadbehandeling	ja	ja	ja	ja
- gewasbespuiting herfst / vroege voorjaar	-	-	-	-
Oogstdatum	10/07/2015	06/07/2015	06/07/2015	10/07/2015
(*) Proefnemer:	1	Vlaamse overheid, Departement Landbouw en Visserij, Afdeling Duurzame Landbouwtontwikkeling Granen, Gent en Hasselt		
	2	vzw PIBO Campus en het Provinciaal Instituut voor Biotechnisch Onderwijs (PIBO), Tongeren		
	3	Inagro vzw, afdeling Akkerbouw, Rumbek-Beitem		

1 Korrelopbrengst

Bij de rassenkeuze zijn, voor wat de korrelopbrengst betreft, volgende criteria belangrijk:

- de regelmatigheid van het ras over de diverse proefplaatsen binnen hetzelfde jaar
- en de regelmatigheid van het ras over de jaren.

Bij de rassenkeuze is het immers niet aangewezen zich enkel te laten leiden door de opbrengstcijfers van één jaar. **Om het opbrengstvermogen van een ras optimaal te evalueren is het noodzakelijk resultaten over meerdere proefjaren (bij voorkeur minstens drie proefjaren) te beschouwen.** De opbrengstcijfers van één jaar zijn immers eigen aan de groeiomstandigheden van het betreffende jaar.

Gesteld kan worden dat het meerjarig gemiddelde van een ras des te betrouwbaarder is, naarmate de korrelopbrengst van het ras over de jaren stabiel is.

Tevens is het belangrijk om, in functie van het uit te zaaien areaal wintergerst, 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; soms zijn zowel de perceelsverschillen als de jaarverschillen zelfs zeer groot.

In de hiernavolgende tabellen is de korrelopbrengst per ras weergegeven in relatieve cijfers (procenten) ten aanzien van het gemiddeld resultaat van de getuigerassen. De gemiddelde opbrengst van een ras over de proefplaatsen is uiteraard betrouwbaarder naarmate het op een groter aantal proefplaatsen slaat en de korrelopbrengst over de proefplaatsen regelmatig is.

1.1 Korrelopbrengst wintergerst VLAAMS GEWEST 2015

In Tabel 3 is de korrelopbrengst per ras weergegeven in relatieve cijfers (procenten) ten aanzien van het gemiddeld resultaat van de getuigerassen (Antonella, Casino, Daxor, Etincel, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Quadriga en Unival). De gemiddelde opbrengst van een ras over de proefplaatsen is uiteraard betrouwbaarder naarmate de korrelopbrengst over de proefplaatsen regelmatig is.

Tabel 3: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst Vlaams Gewest 2015. Korrelopbrengst, rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit (*).

	Ras	LEEM en ZANDLEEM						KUSTPOLDER		Gemiddelde
		Oost-Vlaanderen		Vlaams Brabant		Limburg		West-Vlaanderen		
		Geraardsbergen		Huldenberg		Tongeren		Koksijde		
		(Nieuwenhove)		leem		(Widooie)		klei (kustpolder)		
		zandleem		leem		leem		klei (kustpolder)		
Tot 5% boven het gemiddelde in 2015	Zzoom (hybride)	102,6	ab	99,8	cd	102,8	b	105,3	abc	102,7
	KWS Tonic	97,4	bc	99,8	cd	111,1	a	99,8	def	102,0
	Smooth (hybride)	100,7	abc	103,3	bc	95,6	e	108,3	a	102,0
	Berline	-		106,8	ab	99,0	bcde	99,6	def	101,8
	Rafaela (**)	96,4	c	109,4	a	99,1	bcde	101,7	bcde	101,7
	Quadriga	101,2	abc	102,7	bc	98,4	cde	104,1	bcd	101,6
	KWS Tenor	105,2	a	99,9	cd	99,0	bcde	101,6	bcde	101,4
	Meridian	101,6	abc	100,5	cd	100,8	bcd	101,4	bcde	101,1
	Etincel	98,3	bc	100,5	cd	101,3	bcd	102,1	bcde	100,6
Unival	98,9	bc	102,3	bc	96,9	de	102,7	bcd	100,2	
Tot 5% onder het gemiddelde in 2015	Hobbit (hybride)	97,5	bc	95,7	d	98,3	cde	105,8	ab	99,3
	Casino	95,8	c	99,0	cd	101,5	bc	97,7	efg	98,5
	Daxor	103,2	ab	98,2	cd	94,8	e	94,1	g	97,6
	Antonella	98,5	bc	97,1	cd	96,2	e	96,4	fg	97,0
Rassen op een beperkt aantal proefplaatsen beproefd in 2015	Anja	-		-		98,2	cde	95,1	g	-
	Gigga	-		-		-		94,5	g	-
	Proval	-		-		-		101,1	cde	-
	Tamina	-		-		95,2	e	99,8	def	-
	<i>Getuigen</i>	100		100		100		100		100
		(=12.806 kg/ha)		(=11.886 kg/ha)		(=11.527 kg/ha)		(=14.407 kg/ha)		(=12.656 kg/ha)
	KWV P0,05	5,26%		5,59%		3,82%		3,80%		
	V.C. (%)	3,12		3,33		2,46		2,69		
	F-Ber.	2,54*		3,55**		10,17**		8,61**		

(*) Korrelopbrengst = relatieve waarden ten aanzien van het gemiddelde van de getuigen Antonella, Casino, Daxor, Etincel, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Quadriga en Unival. Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proef:

- te Nieuwenhove en Koksijde werd één fungicidebehandeling uitgevoerd (schuiven laatste blad/baardenstadium)
- te Huldenberg en Tongeren werden twee fungicidebehandelingen uitgevoerd (respectievelijk 2^e knoop en laatste blad/baardenstadium)

(**) Rafaela is resistent ten aanzien van het dwergvergelingsvirus

1.2 Korrelopbrengst wintergerst VLAAMS GEWEST MEERDERE PROEFJAREN

Tabel 4 : Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst. Korrelopbrengst Vlaams Gewest 2010 tot en met 2015. Rangschikking van de rassen naar dalende productiviteit in 2015 (*).

	Ras	2015 (4 proeven)	2014 (4 proeven)	2013 (2 proeven)	2012 (4 proeven)	2011 (4 proeven)	2010 (3 proeven)	Toelichting
Tot 5% boven het gemiddelde in 2015	Zzoom (hybride)	102,7	104,9	108,4	-	-	-	Goed tot zeer goed resultaat over de laatste 3 jaar: gemiddeld 105,3% . Zzoom werd ook beproefd in 2012 doch in slechts één van de vier proeven, en behaalde er zeer goede resultaten.
	KWS Tonic	102,0	104,8	-	-	-	-	Goed resultaat over de laatste 2 jaar: gemiddeld 103,4% .
	Smooth (hybride)	102,0	-	-	-	-	-	Goed resultaat in 2015, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Berline	101,8	-	-	-	-	-	Goed resultaat in 2015, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Rafaela	101,7	-	-	-	-	-	Goed resultaat in 2015, doch slechts 1 jaar proefresultaten. Rafaela is resistent ten aanzien van het dwergvergelingsvirus.
	Quadriga	101,6	-	-	-	-	-	Goed resultaat in 2015, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	KWS Tenor	101,4	98,2	-	-	-	-	Gemiddeld resultaat over de laatste 2 jaar: gemiddeld 99,8% . KWS Tenor werd ook beproefd in 2013 doch in slechts één van de twee proeven, en behaalde er eveneens een gemiddeld resultaat (100,2%).
	Meridian	101,1	100,5	102,1	100,0	105,2	102,4	Gemiddeld tot goed resultaat over de laatste 6 jaar: gemiddeld 101,9% .
	Etincel	100,6	-	-	-	-	-	Gemiddeld resultaat in 2015, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Unival	100,2	102,7	-	-	-	-	Gemiddeld tot goed resultaat over de laatste 2 jaar: gemiddeld 101,4% . Unival werd ook beproefd in 2013 doch in slechts één van de twee proeven, en behaalde er een goed resultaat (103,1%).
Tot 5% onder het gemiddelde in 2015	Hobbit (hybride)	99,3	101,0	109,4	-	-	-	Gemiddeld tot zeer goed resultaat over de laatste 3 jaar: gemiddeld 103,2% . Hobbit werd ook beproefd in 2012 doch in slechts één van de vier proeven, en behaalde er goede resultaten.
	Casino	98,5	100,6	-	-	-	-	Nagenoeg gemiddeld resultaat over de laatste 2 jaar: gemiddeld 99,5% . Casino werd ook beproefd in 2013 doch in slechts één van de twee proeven, en behaalde er een goed resultaat (101,8%).
	Daxor	97,6	97,6	-	-	-	-	Iets onder het gemiddelde over de laatste 2 jaar: gemiddeld 97,6% .
	Antonella	97,0	-	-	-	-	-	Iets onder het gemiddelde in 2015, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	<i>Getuigen</i>	100 (=12.656 kg/ha)	100 (=12.131 kg/ha)	100 (=10.396 kg/ha)	100 (=10.154 kg/ha)	100 (=10.367 kg/ha)	100 (=11.256 kg/ha)	

(*) De gemiddelde relatieve korrelopbrengst werd berekend ten aanzien van het gemiddelde van de getuigen:

- in 2015: Antonella, Casino, Daxor, Etincel, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Quadriga en Unival
- in 2014: Casino, Daxor, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Sanrival, Saskia en Unival
- in 2013: Basalt, Bivouac, Gigga, Hercule, Meridian, Paso, Proval en Saskia
- in 2012: Basalt, Bivouac, Déclic, Gigga, Hercule, Meridian, Proval en Saskia
- in 2011: Alinghi, Bivouac, Cervoise, Malabar, Meridian, Proval, Roseval, Saskia en Shangrila
- in 2010: Alinghi, Bivouac, Cervoise, Meridian, Proval, Roseval en Shangrila

Ziektebestrijding:

- in 2015: op twee proefplaatsen één fungicidebehandeling (schuiven laatste blad/baardenstadium) en op twee proefplaatsen twee fungicidebehandelingen (respectievelijk in het stadium 2^e knoop en laatste blad/baardenstadium)
- in 2014: op één proefplaats één fungicidebehandeling (baardenstadium) en op drie proefplaatsen twee fungicidebehandelingen (respectievelijk in het stadium 1^e-2^e knoop en in het laatste blad tot baardenstadium)
- in 2010, 2011 en 2013: één fungicidebehandeling (laatste blad tot baardenstadium)
- in 2012: op drie proefplaatsen één fungicidebehandeling (laatste blad tot baardenstadium) en op één proefplaats twee fungicidebehandelingen (respectievelijk in het stadium 1^e-2^e knoop en in het baardenstadium)

Besluit korrelopbrengst wintergerst VLAAMS GEWEST MEERDERE PROEFJAREN

➤ **Opbrengst meer dan 5% boven het gemiddelde**

- 3 jaar

Zzoom (hybride): gemiddeld 105,3% (variërend van 102,7% tot 108,4%)

➤ **Opbrengst tot 5% boven het gemiddelde**

- 6 jaar

Meridian: gemiddeld 101,9% (variërend van 100,0% tot 105,2%)

- 3 jaar

Hobbit (hybride): gemiddeld 103,2% (variërend van 99,3% tot 109,4%)

- 2 jaar

KWS Tonic: gemiddeld 103,4% (variërend van 102,0% tot 104,8%)

Unival: gemiddeld 101,4% (variërend van 100,2% tot 102,7%)

- 1 jaar

Smooth (hybride): 102,0%

Berline: 101,8%

Rafaëla: 101,7%

Quadriga: 101,6%

➤ **Gemiddelde opbrengstresultaten**

- 2 jaar

KWS Tenor: gemiddeld 99,8% (variërend van 98,2% tot 101,4%)

Casino: gemiddeld 99,5% (variërend van 98,5% tot 100,6%)

- 1 jaar

Etincel: 100,6%

➤ **Opbrengst onder het gemiddelde**

- 2 jaar

Daxor: gemiddeld 97,6% (beide proefjaren 97,6%)

- 1 jaar

Antonella: 97,0%

2 Samenvattend overzicht

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst.

Samenvattend overzicht.

Rangschikking van de rassen naar dalende productiviteit in 2015.

Ras (land kweker) (kruising)	Jaar van opname in de Europese rassenlijst (*)	Mandataris of verdeler	Gele mozaïekvirus (bron: mandataris) (R = resistent)	Dwergvergelingsvirus (bron: mandataris) (R = resistent)	Korrelopbrengst Vlaanderen (**)						Hectolitergewicht (kg)	Vochtgehalte (%)	Strolengte (cm)
					2015 (4 proeven) (100= 12.656 kg/ha)	2014 (4 proeven) (100= 12.131 kg/ha)	2013 (2 proeven) (100= 10.396 kg/ha)	2012 (4 proeven) (100= 10.154 kg/ha)	2011 (4 proeven) (100= 10.367 kg/ha)	2010 (3 proeven) (100= 11.256 kg/ha)			
Zzoom (hybride)	2007	Agridis	R		102,7	104,9	108,4	-	-	-	63,9	12,5	96,1
KWS Tonic (Leibniz x Lp 6-536)	2012	Aveve Zaden	R		102,0	104,8	-	-	-	-	66,4	12,8	95,5
Smooth (hybride)	2012	Rigaux semences	R		102,0	-	-	-	-	-	68,4	13,0	100,3
Berline	2015	Limagrain Belgium	R		101,8	-	-	-	-	-	65,5	13,0	84,0
Rafaëla (B)	2014 (B)	Limagrain Belgium	R	R	101,7	-	-	-	-	-	64,8	12,5	97,9
Quadrige (F)	2014	SCAM			101,6	-	-	-	-	-	67,7	13,0	104,1
KWS Tenor	2011	Rigaux semences	R		101,4	98,2	-	-	-	-	66,4	13,0	102,6
Meridian (Ikone x Lomerit/x Fredericus)	2010	Aveve Zaden	R		101,1	100,5	102,1	100,0	105,2	102,4	67,1	12,9	103,8
Etincel (F)	2011	Jorion/Philip Seeds	R		100,6	-	-	-	-	-	66,2	12,8	87,8
Unival (D) (Merlot x 5352 B)	2011 (B)	Jorion/Philip Seeds	R		100,2	102,7	-	-	-	-	66,2	13,1	107,0
Hobbit (hybride)	2009	Aveve Zaden	R		99,3	101,0	109,4	-	-	-	69,0	13,3	100,2
Casino (F)	2011	Jorion/Philip Seeds	R		98,5	100,6	-	-	-	-	68,5	13,1	92,4
Daxor (F)	2012	Jorion/Philip Seeds	R		97,6	97,6	-	-	-	-	67,6	12,9	89,6
Antonella (DE)	2011	Limagrain Belgium	R		97,0	-	-	-	-	-	65,3	13,0	90,4

(*) (B) = ras eveneens ingeschreven op de Belgische rassenlijst

(**) De gemiddelde relatieve korrelopbrengst werd berekend ten aanzien van het gemiddelde van de getuigen:

- in 2015: Antonella, Casino, Daxor, Etincel, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Quadrige en Unival
- in 2014: Casino, Daxor, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Sanrival, Saskia en Unival
- in 2013: Basalt, Bivouac, Gigga, Hercule, Meridian, Paso, Proval en Saskia
- in 2012: Basalt, Bivouac, Déclic, Gigga, Hercule, Meridian, Proval en Saskia
- in 2011: Alinghi, Bivouac, Cervoise, Malabar, Meridian, Proval, Roseval, Saskia en Shangrila
- in 2010: Alinghi, Bivouac, Cervoise, Meridian, Proval, Roseval en Shangrila

Ziektebestrijding:

- in 2015: op twee proefplaatsen één fungicidebehandeling (schuiven laatste blad/baardenstadium) en op twee proefplaatsen twee fungicidebehandelingen (respectievelijk in het stadium 2^e knoop en laatste blad/baardenstadium)
- in 2014: op één proefplaats één fungicidebehandeling (baardenstadium) en op drie proefplaatsen twee fungicidebehandelingen (respectievelijk in het stadium 1^e-2^e knoop en in het laatste blad tot baardenstadium)
- in 2010, 2011 en 2013: één fungicidebehandeling (laatste blad tot baardenstadium)
- in 2012: op drie proefplaatsen één fungicidebehandeling (laatste blad tot baardenstadium) en op één proefplaats twee fungicidebehandelingen (respectievelijk in het stadium 1^e-2^e knoop en in het baardenstadium)

In 2015 kwam er onvoldoende ziektedruk en legering voor in de rassenproeven om de rassen adequaat te beoordelen.

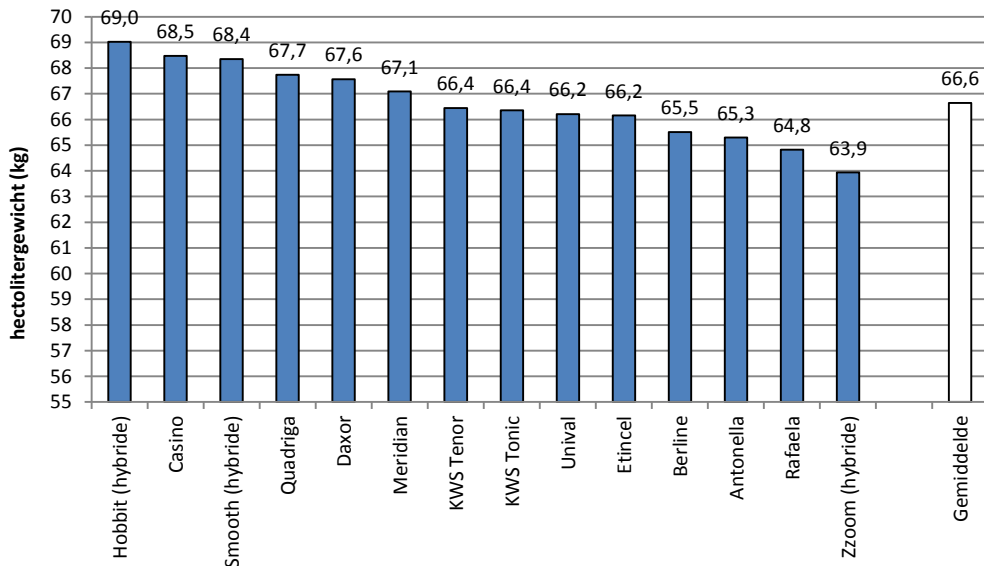
3 Bijlagen

Voor het hectolitergewicht, het vochtgehalte en de strolengte worden hierna de resultaten ook grafisch weergegeven.

Tevens worden resultaten over meerdere jaren weergegeven voor het hectolitergewicht en de strolengte.

3.1 Hectolitergewicht

Het hectolitergewicht van de wintergerst bedroeg gemiddeld over alle rassen en proefplaatsen 66,6 kg in 2015.



Grafiek 1: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst 2015. Hectolitergewicht (kg), rangschikking van de rassen naar dalende waarde.

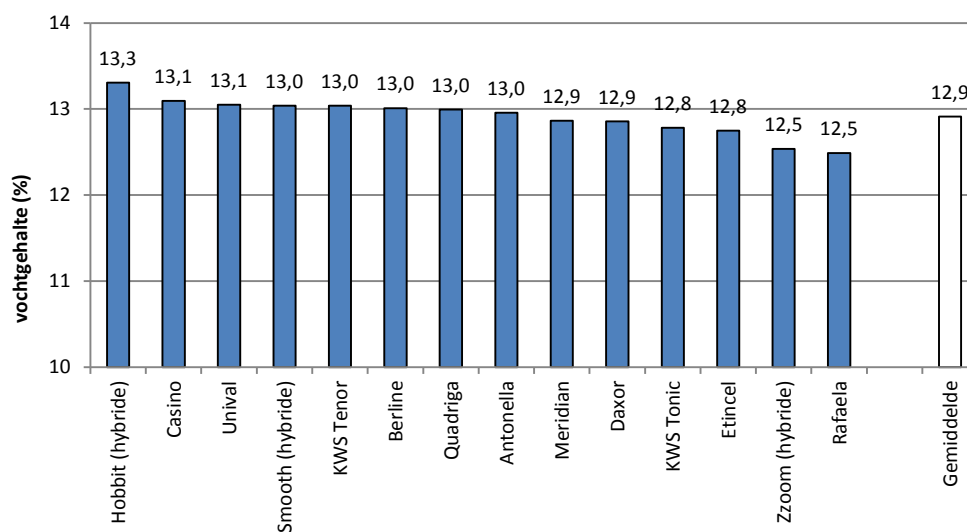
Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst meerdere proefjaren. Hectolitergewicht (kg) bij 15% vocht.

Ras	2015	2014	Gemiddelde	Beoordeling (1)
Antonella	65,3	-	-	**
Berline	65,5	-	-	**
Casino	68,5	67,0	67,7	*****
Daxor	67,6	64,9	66,2	***(*)
Etincel	66,2	-	-	**(*)
Hobbit (hybride)	69,0	67,0	68,0	*****
KWS Tenor	66,4	63,4	64,9	**(*)
KWS Tonic	66,4	63,6	65,0	**(*)
Meridian	67,1	64,8	65,9	***
Quadriga	67,7	-	-	***(*)
Rafaela	64,8	-	-	*
Smooth (hybride)	68,4	-	-	****
Unival	66,2	62,8	64,5	**
Zoom (hybride)	63,9	63,7	63,8	*
Gemiddelde	66,6	64,7	65,8	

(1) Hectolitergewicht: * = laag ** = tamelijk laag *** = gemiddeld
 **** = tamelijk hoog ***** = hoog

3.2 Vochtgehalte

Het vochtgehalte van de wintergerst bij de oogst bedroeg gemiddeld over alle rassen en proefplaatsen 12,9% in 2015.



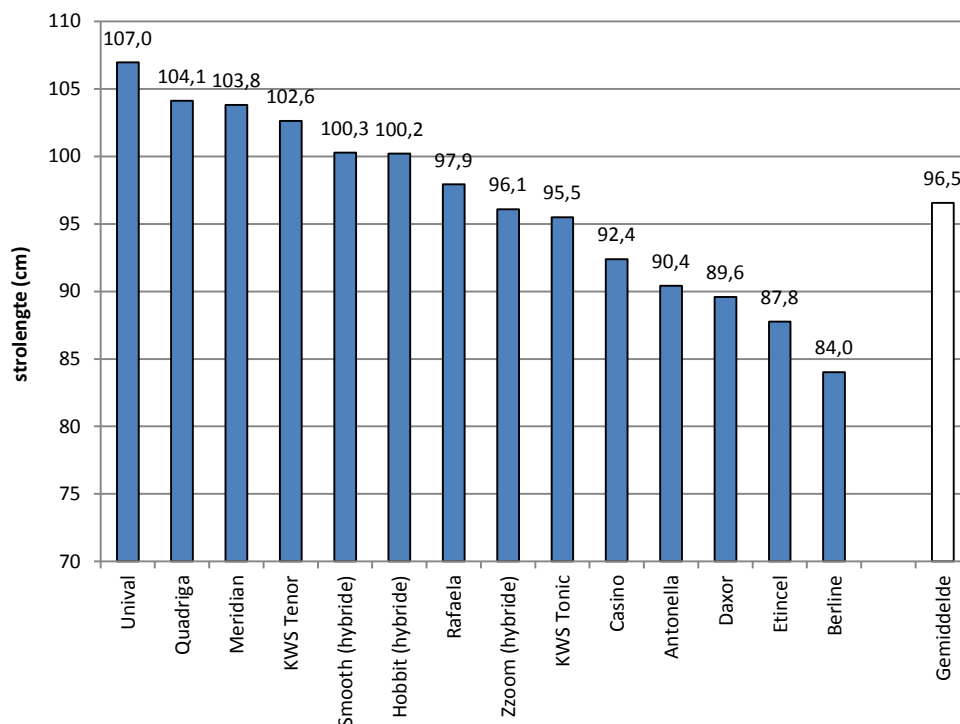
Grafiek 2: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst 2015. Vochtgehalte (%) bij de oogst, rangschikking van de rassen naar dalende waarde.

Hoogste vochtgehalte bij de oogst: Hobbit (hybride)

Laagste vochtgehalte bij de oogst: Rafaela en Zzoom (hybride)

3.3 Strolengte

Strolengte: na toepassen van groeiregulatoren



Grafiek 3: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijzige wintergerst 2015. Strolengte (cm), rangschikking van de rassen naar afnemende strolengte.

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijzige wintergerst meerdere proeffjaren. Strolengte (cm).

Ras	2015	2014	Gemiddelde	Beoordeling (1)
Antonella	90,4	-	-	**
Berline	84,0	-	-	*
Casino	92,4	99,8	96,1	***
Daxor	89,6	100,3	95,0	***
Etincel	87,8	-	-	**
Hobbit (hybride)	100,2	103,4	101,8	****
KWS Tenor	102,6	110,4	106,5	*****
KWS Tonic	95,5	103,2	99,4	****
Meridian	103,8	105,5	104,7	*****
Quadriga	104,1	-	-	*****
Rafaela	97,9	-	-	****
Smooth (hybride)	100,3	-	-	****
Unival	107,0	106,5	106,8	*****
Zzoom (hybride)	96,1	99,6	97,9	****
Gemiddelde	96,6	103,6	101,0	

(1) Strolengte: * = zeer kort
 ** = kort
 *** = tamelijk kort
 **** = gemiddeld
 ***** = tamelijk lang
 ***** = lang