

7 Strolengte

Strolengte: na toepassen van groeiregulatoren

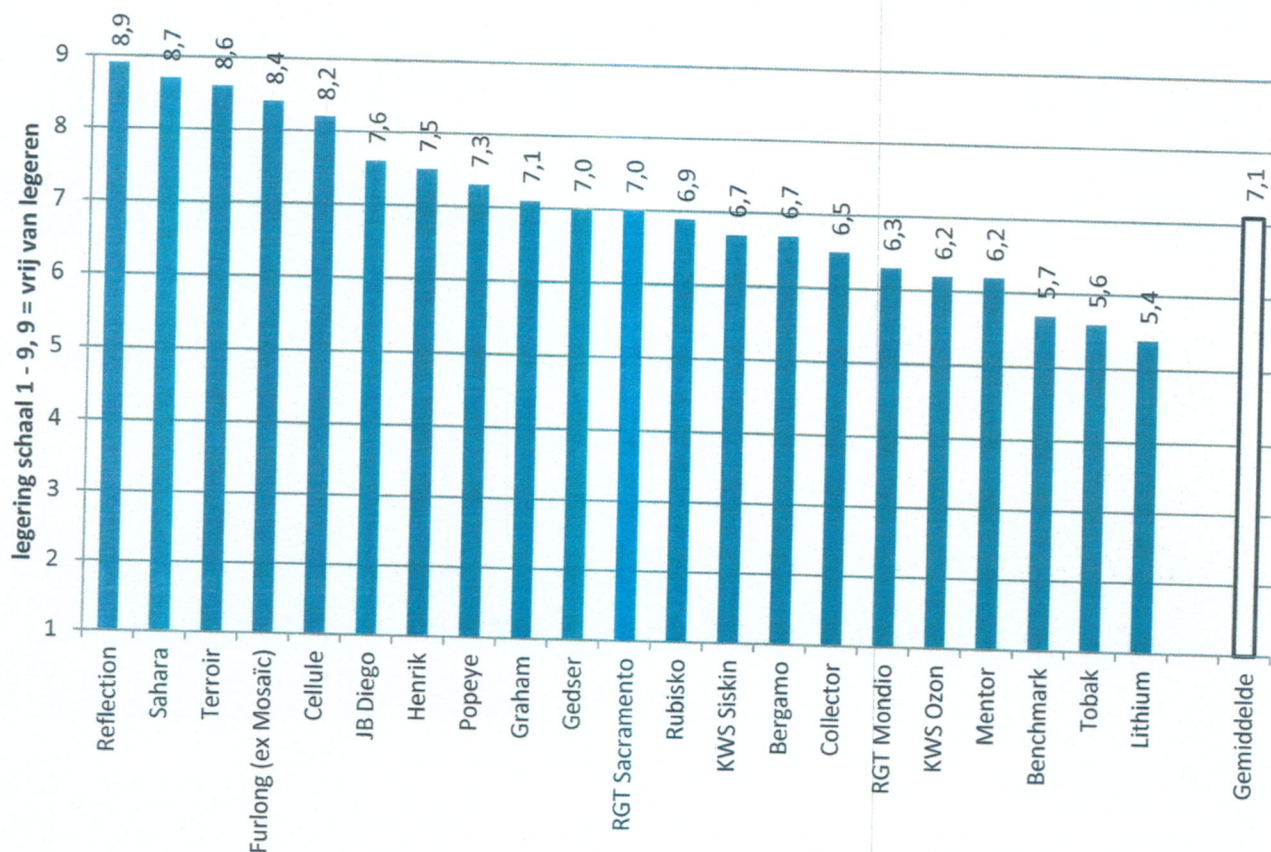
Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven wintertarwe meerdere proefjaren. Strolengte (cm), rangschikking van de rassen naar afnemende strolengte over meerdere jaren.

Ras	2017	2016	2015	Beoordeling (1)
Ohio	89,5	-	-	*****
KWS Smart	87,4	94,8	-	*****
KWS Talent	88,8	-	-	*****
KWS Dorset	86,9	-	-	*****
Porthus	85,1	-	-	*****
Gustav	84,5	-	-	*****
Henrik	85,9	86,1	80,1	*****
Tobak	82,1	88,0	80,3	*****
Bergamo	82,6	85,2	79,6	*****
Gedser	81,5	84,8	80,6	*****
Sahara	78,5	85,5	79,5	****
Mentor	77,9	83,8	80,4	****
RGT Reform	77,3	-	78,7	****
Dunston	78,8	-	-	****
Anapolis	77,9	-	77,0	****
Popeye	77,5	81,8	-	****
Milor	77,3	-	-	****
Britannia	75,8	79,2	74,0	***
Graham	76,2	77,1	-	***
Cellule	75,6	78,6	71,1	***
RGT Sacramento	73,1	77,1	-	**
Triumph	72,3	-	-	**
Furlong (ex Mosaïc)	67,4	72,4	-	*
Reflection	67,3	72,1	-	*
Gemiddelde	79,5			

- (1) Strolenge: ***** = lang
 ***** = tamelijk lang
 **** = gemiddeld
 *** = tamelijk kort
 ** = kort
 * = zeer kort

8 Legeergevoeligheid

In 2017 kwam er vrijwel geen legering voor in de rassenproeven. Derhalve worden de LCG-resultaten bekomen in 2016 weergegeven in onderstaande grafiek.



Grafiek 9: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven wintertarwe 2016. Legeergevoeligheid, rangschikking van de rassen naar toenemende gevoeligheid (na toepassen van groeiregulatoren).

Minst gevoelig voor legeren: Reflection, Sahara, Terroir, Furlong (ex Mosaïc) en Cellule

Meest gevoelig voor legeren: Lithium, Tobak en Benchmark. Ook bij de gevoeliger rassen behoren Mentor, KWS Ozon en RGT Mondio.

9 Gevoeligheid voor ziekten

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven wintertarwe meerdere proefjaren.

Bladvlekken en aarziekten (schaal 1-9; 9 = gezond). Ranschikking van de rassen naar toenemende gevoeligheid in 2017.

MEELDAUW (witziekte)		BLADVLEKKEN (*)					GELE ROEST								
Ras	2017	Ras	2016	2015	2014	Ras	binnenland				kustpolder				
							2017	2016	2015	2014		2017	2016	2015	2014
Anapolis	8,9	KWS Siskin	6,8	-	-	Graham	9,0	8,4	-	-	Milor	9,0	-	-	-
Gustav	8,9	Sahara	6,8	7,2	7,1	Anapolis	8,9	-	8,9	8,8	Ohio	9,0	-	-	-
Henrik	8,7	Collector	6,7	-	-	Triumph	8,9	-	-	-	Triumph	9,0	-	-	-
KWS Smart	8,7	Graham	6,6	-	-	Milor	8,9	-	-	-	Graham	8,9	7,5	-	-
Ohio	8,7	RGT Mondio	6,6	-	-	Tobak	8,9	8,6	8,7	8,5	Tobak	8,9	8,7	8,9	8,9
Popeye	8,4	Mentor	6,6	6,9	6,9	KWS Talent	8,9	-	-	-	Anapolis	8,9	-	8,7	8,9
Graham	8,3	Gedser	6,6	7,4	-	Ohio	8,9	-	-	-	Bergamo	8,9	6,9	8,3	7,0
RGT Reform	8,3	KWS Smart	6,3	-	-	Mentor	8,8	8,5	8,5	8,1	KWS Talent	8,9	-	-	-
Mentor	8,2	Henrik	6,2	6,1	6,5	RGT Sacramento	8,8	8,4	-	-	Henrik	8,8	7,6	8,4	6,5
Triumph	8,1	Popeye	6,2	-	-	Bergamo	8,8	7,5	7,8	8,2	Cellule	8,8	7,8	8,7	6,9
KWS Talent	8,0	KWS Ozon	6,1	6,9	6,4	Henrik	8,7	8,4	8,7	7,4	Dunston	8,7	-	-	-
Dunston	7,9	Bergamo	6,1	6,2	6,6	Dunston	8,7	-	-	-	RGT Sacramento	8,7	6,2	-	-
Tobak	7,8	RGT Sacramento	6,0	-	-	KWS Dorset	8,7	-	-	-	Mentor	8,7	7,4	7,4	7,6
Porthus	7,4	Rubisko	6,0	6,6	5,9	Cellule	8,6	8,5	8,2	8,1	Gedser	8,5	6,6	7,6	-
Cellule	7,3	Lithium	6,0	6,8	-	Porthus	8,5	-	-	-	Porthus	8,2	-	-	-
KWS Dorset	7,1	Britannia	5,9	6,8	-	RGT Reform	8,0	-	5,5	-	KWS Dorset	8,1	-	-	-
RGT Sacramento	6,7	JB Diego	5,9	5,9	-	Gedser	8,0	7,8	7,6	-	Gustav	7,7	-	-	-
Gedser	6,6	Cellule	5,6	6,8	6,5	KWS Smart	7,7	8,4	-	-	RGT Reform	7,4	-	4,2	-
Milor	6,3	Furlong (ex Mosaic)	5,5	-	-	Gustav	7,5	-	-	-	KWS Smart	7,0	7,4	-	-
Bergamo	5,9	Terroir	5,4	5,6	-	Popeye	6,8	7,8	-	-	Popeye	6,4	6,0	-	-
		Tobak	-	6,8	6,4	Sahara	6,7	8,4	8,3	7,0	Sahara	6,0	7,3	8,4	5,7
		Anapolis	-	6,6	6,7	Furlong (ex Mosaic)	4,9	6,6	-	-	Furlong (ex Mosaic)	5,2	6,5	-	-
		Atomic	-	6,6	-	Britannia	3,9	8,0	8,3	-	Britannia	4,9	5,4	8,7	-
						Reflection	3,0	6,3	-	-	Reflection	3,0	3,9	-	-
						RGT Mondio	-	8,7	-	-	RGT Mondio	-	8,4	-	-
						Benchmark	-	4,1	-	-	Benchmark	-	2,9	4,7	-
Gemiddelde	7,8	Gemiddelde	6,2			Gemiddelde	7,9				Gemiddelde	7,8			

(*) Bladvlekken: - behalve bladvlekkenziekte kunnen er nog andere bladvlekken meegenomen zijn in de beoordeling ;

- in 2017 was de druk door bladvlekkenziekte laag in de rassenproeven waardoor er geen adequate beoordeling kon uitgevoerd worden; de rassen zijn gerangschikt naar toenemende gevoeligheid in 2016.

➤ **Meeldauw (witziekte)**

Meest gevoelig: Bergamo gevolgd door Milor. Waakzaamheid is ook geboden bij de rassen Gedser en RGT Sacramento.

➤ **Bladvlekken** (geen gegevens in 2017)

Minder gevoelig: KWS Siskin en Sahara

Meest gevoelig: Terroir en Furlong (ex Mosaïc); ook bij de gevoeliger rassen behoren JB Diego en Rubisko

➤ **Gele roest**

Minst gevoelig: Anapolis en Tobak, en bij de rassen die in 2017 voor het eerst beproefd werden KWS Talent, Milor, Ohio en Triumph

Meest gevoelig: vooral Reflection, en ook Britannia en Furlong (ex Mosaïc). 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 waakzaamheid ook geboden bij het ras Sahara en eveneens bij het ras Popeye.

➤ **Bruine roest**

Minst gevoelig: Ohio, Triumph en Gustav (zijn rassen die in 2017 voor het eerst beproefd werden)

Meest gevoelig: vooral Tobak; ook bij de gevoeligste rassen behoren Furlong (ex Mosaïc), Gedser en Cellule.

➤ **Aarziekten** (geen gegevens in 2017)

Minst gevoelig: KWS Smart en Henrik; ook bij de minder gevoelige rassen behoren Bergamo, Mentor en Sahara

Meest gevoelig: Cellule, Lithium en Terroir; ook bij de gevoeliger rassen behoren Gedser, Furlong (ex Mosaïc) en Tobak

OPGELET:

De ziektegevoeligheid van de rassen kan wijzigen in de loop van de jaren.

Samenvattend overzicht (vervolg): gevoeligheid voor ziekten (schaal 1-9; 9 = gezond)

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven wintertarwe 2017.

Samenvattend overzicht proefresultaten.

Ras	Meeldauw (witziekte)	Bladvlekken (*)				Gele roest					Bruine roest			Aarziekten (**)		
		2017 (gemidd = 7,8)				binnenland			kustpolder		2017 (gemidd. = 6,1)	2016	2015	2016	2015	
		2016	2015	2014	2017 (gemidd. = 7,9)	2016	2015	2017 (gemidd. = 7,8)	2016	2015						
Anapolis	8,9	-	6,6	6,7	8,9	-	8,9	-	8,9	-	8,7	4,9	-	5,1	-	-
Bergamo	5,9	6,1	6,2	6,6	8,8	7,5	7,8	-	8,9	6,9	8,3	5,7	7,1	5,7	6,8	-
Britannia	-	5,9	6,8	-	3,9	8,0	8,3	-	4,9	5,4	8,7	-	8,5	7,0	5,3	-
Cellule	7,3	5,6	6,8	6,5	8,6	8,5	8,2	-	8,8	7,8	8,7	4,3	4,6	-	3,2	-
Diantha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diderot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dunston	7,9	-	-	-	8,7	-	-	-	8,7	-	-	5,2	-	-	-	-
Fructidor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Furlong (ex Mosaïc)	-	5,5	-	-	4,9	6,6	-	-	5,2	6,5	-	4,0	6,3	-	4,4	-
Gedser	6,6	6,6	7,4	-	8,0	7,8	7,6	-	8,5	6,6	7,6	4,9	4,5	4,3	4,3	-
Graham	8,3	6,6	-	-	9,0	8,4	-	-	8,9	7,5	-	5,6	5,6	-	5,6	-
Gustav	8,9	-	-	-	7,5	-	-	-	7,7	-	-	8,1	-	-	-	-
Henrik	8,7	6,2	6,1	6,5	8,7	8,4	8,7	-	8,8	7,6	8,4	5,4	6,9	6,4	7,3	-
KWS Dorset	7,1	-	-	-	8,7	-	-	-	8,1	-	-	5,4	-	-	-	-
KWS Smart	8,7	6,3	-	-	7,7	8,4	-	-	7,0	7,4	-	7,1	8,0	-	7,7	-
KWS Talent	8,0	-	-	-	8,9	-	-	-	8,9	-	-	7,0	-	-	-	-
Mentor	8,2	6,6	6,9	6,9	8,8	8,5	8,5	-	8,7	7,4	7,4	6,7	6,6	7,8	6,8	-
Milor	6,3	-	-	-	8,9	-	-	-	9,0	-	-	5,0	-	-	-	-
Ohio	8,7	-	-	-	8,9	-	-	-	9,0	-	-	8,3	-	-	-	-
Popeye	8,4	6,2	-	-	6,8	7,8	-	-	6,4	6,0	-	7,3	6,8	-	5,6	-
Porthus	7,4	-	-	-	8,5	-	-	-	8,2	-	-	5,2	-	-	-	-
Reflection	-	-	-	-	3,0	6,3	-	-	3,0	3,9	-	-	8,7	-	5,0	-
RGT Reform	8,3	-	-	-	8,0	-	5,5	-	7,4	-	4,2	7,8	-	-	-	-
RGT Sacramento	6,7	6,0	-	-	8,8	8,4	-	-	8,7	6,2	-	8,0	8,2	-	-	-
RGT Texaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sahara	-	6,8	7,2	7,1	6,7	8,4	8,3	-	6,0	7,3	8,4	5,7	8,2	7,7	6,7	-
Stereo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobak	7,8	-	6,8	6,4	8,9	8,6	8,7	-	8,9	8,7	8,9	4,2	3,6	3,1	4,6	-
Triumph	8,1	-	-	-	8,9	-	-	-	9,0	-	-	8,4	-	-	-	-

(*) Bladvlekken: behalve bladvlekkenziekte kunnen er nog andere bladvlekken meegenomen zijn in de beoordeling; in 2017 was de druk door bladvlekkenziekte laag in de rassenproeven waardoor er geen adequate beoordeling kon uitgevoerd worden

(**) Aarziekten: is hoofdzakelijk aarfusarium; in 2017 was er een lage druk door aarfusarium in de rassenproeven waardoor er geen adequate beoordeling kon uitgevoerd worden

11 Aandachtspunten bij het uitzaaien van kwaliteitstarwe (maalderijtarwe)

Wanneer overwogen wordt kwaliteitstarwe uit te zaaien, dient deze keuze doordacht te gebeuren. Men moet zich vooraf vergewissen of er **afzetmogelijkheden** voorhanden zijn en of het gekozen afzetkanaal **specifieke kwaliteitseisen** stelt of **specifieke rassen** wenst.

Bovendien dient men het **opbrengspotentieel** van het gekozen kwaliteitsras samen met de te verwachten **verkoopprijs** te evalueren en te vergelijken met het financieel inkomen dat kan bekomen worden met de klassieke tarwerassen. Let wel, de verkoopprijs van kwaliteitstarwe kan rasspecifiek zijn, daarenboven kan de prijs regionaal en/of in functie van het afzetkanaal sterk variëren.

Kwaliteitstarwe vraagt wel een **aangepaste teelttechniek**. Hierbij horen het toedienen van een stikstoffractie rond de bloei, een adequate groeiregulatie (bepaalde rassen zijn namelijk behoorlijk legergevoelig) en een afdoende ziektebestrijding (een goede aarbescherming is absoluut noodzakelijk, indien nodig dienen vooraf de bladziekten bestreden te worden).