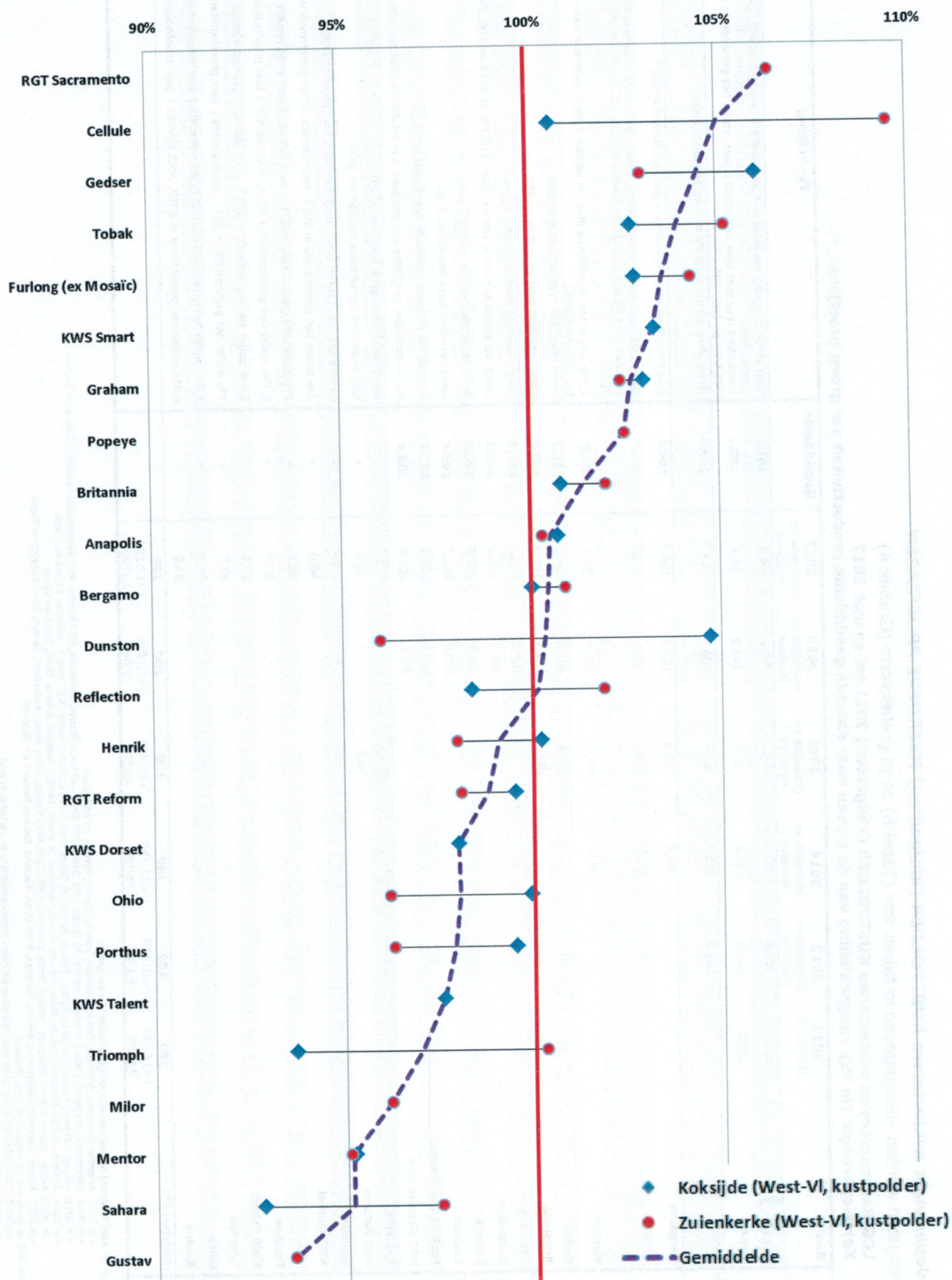




Grafiek 3: LCG-Rassenproeven wintertarwe KUSTPOLDER (kleigebied) 2017.
Korrelopbrengst (in %), rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit.
 (Korrelopbrengst = in % ten aanzien van het gemiddelde van de rassen Anapolis, Bergamo, Britannia, Cellule, Dunston, Henrik, Mentor, Porthus en Reflection.)

2.4 Korrelopbrengst wintertarwe KUSTPOLDER (kleigebied) MEERDERE PROEFJAREN

De korrelopbrengsten worden weergegeven in tabelvorm (Tabel 6) en in grafiekvorm (Grafiek 4).

Tabel 6: LCG-Rassenproeven wintertarwe KUSTPOLDER (kleigebied) 2011 tot en met 2017

Korrelopbrengst (in %), rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit per groep proefjaren(*)

	Ras	2011 (Koksijde)	2012 (Koksijde en Houtave)	2014 (Koksijde en Houtave)	2015 (Koksijde en Houtave)	2016 (Koksijde en Houtave)	2017 (Koksijde en Houtave)	Gemiddelde	Toelichting
Rassen 6 jaar in proef (2011-2017)	Henrik	100,6	102,6	102,9	102,0	99,6	99,1	101,1	Gemiddeld tot goed resultaat over de laatste 6 jaar, de laatste 2 jaar tegen het gemiddelde.
	Sahara	100,0	105,0	102,8	95,6	103,0	95,1	100,3	Gemiddeld resultaat over de laatste 6 jaar, onder het gemiddelde in 2015 (95,6%) en 2017 (95,1%).
Ras 5 jaar in proef (2012-2017)	Tobak	-	100,6	103,7	99,9	106,7	103,9	103,0	Gemiddeld tot goed resultaat over de laatste 5 jaar.
	Bergamo	-	-	107,6	103,0	105,2	100,4	104,1	Goed resultaat over de laatste 4 jaar, gemiddeld in 2017.
Rassen 4 jaar in proef (2014-2017)	Cellule	-	-	94,2	105,3	94,6	105,1	99,8	Gemiddeld resultaat over de laatste 4 jaar, doch sterk variërend in functie van het jaar (van 94,2% in 2014 en 94,6% in 2016 tot 105,3% in 2015 en 105,1% in 2017).
	Mentor	-	-	98,7	94,9	102,4	95,2	97,8	2,2% onder het gemiddelde over de laatste 4 jaar, variërend van 94,9% (2015) tot 102,4% (2016).
	Gedser	-	-	-	104,6	101,3	104,5	103,5	Goed resultaat over de laatste 3 jaar.
Rassen 3 jaar in proef (2015-2017)	Britannia	-	-	-	103,1	104,4	101,4	103,0	Goed resultaat over de laatste 3 jaar.
Rassen 2 jaar in proef (2016-2017)	KWS Smart	-	-	-	-	107,2	103,3	105,3	Goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	Reflection	-	-	-	-	110,1	100,2	105,2	Nogal variërend in functie van het jaar: 110,1% in 2016 en 100,2% in 2017.
	Popeye	-	-	-	-	105,5	102,5	104,0	Goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	Graham	-	-	-	-	104,0	102,7	103,4	Goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	Furlong (ex Mosaic)	-	-	-	-	100,9	103,5	102,2	Gemiddeld tot goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	RGT Sacramento	-	-	-	-	94,4	106,4	100,4	Sterk variërend in functie van het jaar, van 94,4% in 2016 tot 106,4% in 2017.
Rassen minstens 2 jaar in proef doch niet in 2016	Anapolis	-	-	106,1	100,9	-	100,5	-	Gemiddeld resultaat in 2017 en 2015.
Rassen 1 jaar in proef (2017)	RGT Reform	-	-	-	98,4	-	98,8	-	Tets onder het gemiddelde in 2017 en 2015.
	Dunston	-	-	-	-	-	100,4	-	Gemiddeld resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	KWS Dorset	-	-	-	-	-	98,0	-	2% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Ohio	-	-	-	-	-	98,0	-	2% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Porthus	-	-	-	-	-	97,9	-	2,1% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	KWS Talent	-	-	-	-	-	97,6	-	2,4% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Triumph	-	-	-	-	-	97,0	-	3% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Milor	-	-	-	-	-	96,2	-	3,8% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Gustav	-	-	-	-	-	93,6	-	6,4% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Getuigen (*)	100 (=14,181 kg/ha)	100 (=10,858 kg/ha)	100 (=11,798 kg/ha)	100 (=15,183 kg/ha)	100 (=11,838 kg/ha)	100 (=13,190 kg/ha)	-	

(*) De korrelopbrengst (in %) werd berekend ten aanzien van het gemiddelde van de rassen:

- in 2017: Anapolis, Bergamo, Britannia, Cellule, Grahnam, Henrik, JB Diego, KWS Ozon, KWS Siskin, Lithium, Popeye, Reflection, RGT Mondo, RGT Sacramento, Rubisko, Sahara en Tobak
- in 2016: Benchmark, Bergamo, Cellule, Grahnam, Henrik, JB Diego, KWS Ozon, KWS Siskin, Lithium, Mentor, RGT Reform, Rubisko, Sahara en Tobak
- in 2015: Anapolis, Atomic, Avatar, Bergamo, Cellule, Elxer, Forum, Henrik, Homeros, JB Asano, Mentor, Rubisko, Sahara, Spirit, Tobak en Vasco
- in 2014: Armada, Avatar, Bergamo, Cellule, Elxer, Forum, Henrik, Homeros, JB Asano, Mentor, Rubisko, Sahara, Spirit, Tobak en Vasco
- in 2013: Avatar, Expert, Henrik, Homeros, Horatio, Intro, Keltum, KWS Ozon, KWS Radius, Linus, Relay, Rockstart, Sahara, Scor, Tabasco en Tobak
- in 2012: Azzert, Carenus, Celebration, Expert, Homeros, KWS Ozon, Razzano, Sahara, Tabasco en Viscount
- in 2011: Azzert, Carenus, Celebration, Expert, Homeros, KWS Ozon, Razzano, Sahara, Tabasco en Viscount

Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven:

- in 2017, 2015, 2012 en 2011: twee fungicidebehandelingen (bladbehandeling en aarbehandeling)
- in 2016 en 2014: drie fungicidebehandelingen (twee bladbehandelingen en een aarbehandeling)



Grafiek 4: LCG-Rassenproeven wintertarwe KUSTPOLDER (kleigebied) MEERDERE PROEFJAREN. Korrelopbrengst (in %), rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit per groep proefjaren.

2.5 Korrelopbrengst wintertarwe WASE POLDER 2017

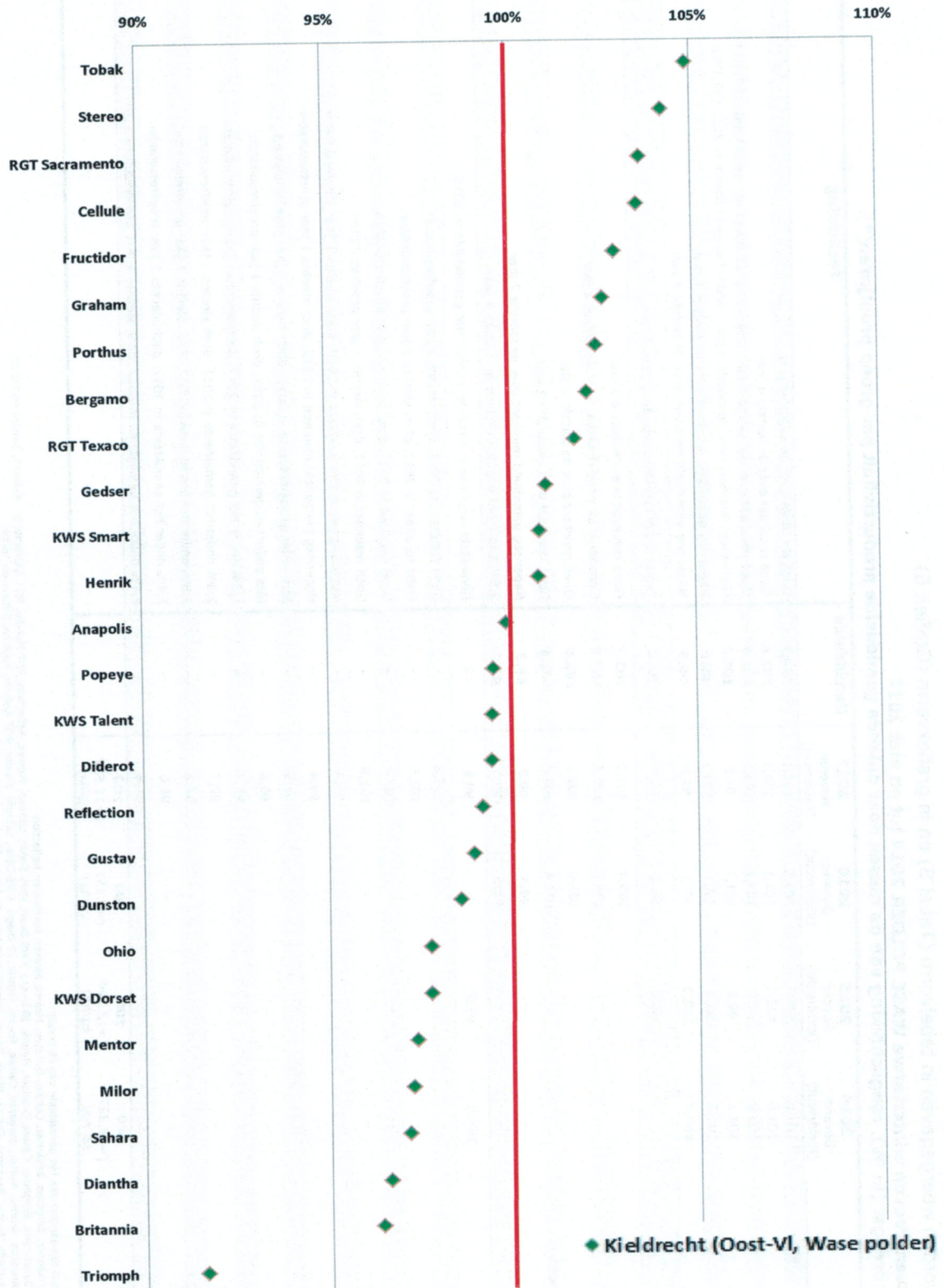
De korrelopbrengsten worden weergegeven in tabelvorm (Tabel 7) en in grafiekvorm (Grafiek 5).

Tabel 7: LCG-Rassenproeven wintertarwe WASE POLDER 2017.
Korrelopbrengst (in %), rangschikking van de rassen naar dalende productiviteit (*).

	Ras	Beveren (Kieldrecht)
Tot 5% boven het gemiddelde	Tobak	104,9
	Stereo	104,2
	RGT Sacramento	103,6
	Cellule	103,5
	Fructidor	102,9
	Graham	102,6
	Porthus	102,4
	Bergamo	102,1
	RGT Texaco	101,8
	Gedser	101,0
	KWS Smart	100,8
	Henrik	100,7
Tot 5% onder het gemiddelde	Anapolis	99,8
	Popeye	99,5
	KWS Talent	99,4
	Diderot	99,4
	Reflection	99,2
	Gustav	98,9
	Dunston	98,6
	Ohio	97,7
	KWS Dorset	97,7
	Mentor	97,3
	Milor	97,2
	Sahara	97,1
	Diantha	96,6
	Britannia	96,4
Meer dan 5% onder het gemiddelde	Triumph	91,6
	Getuigen	100 (= 11.532 kg/ha)
	Gemiddelde alle rassen	11.519 kg/ha
	V.C. (%)	2,60

(*) Korrelopbrengst = relatieve waarden (%) ten aanzien van het gemiddelde van de rassen Anapolis, Bergamo, Britannia, Cellule, Dunston, Henrik, Mentor, Porthus en Reflection.

Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proef: twee fungicidebehandelingen (bladbehandeling en aarbehandeling).



Grafiek 5: LCG-Rassenproeven wintertarwe WASE POLDER 2017.
Korrelopbrengst (in %), rangschikking van de rassen naar dalende productiviteit
 (Korrelopbrengst = in % ten aanzien van het gemiddelde van de rassen Anapolis, Bergamo, Britannia, Cellule, Dunston, Henrik, Mentor, Porthus en Reflection.)

2.6 Korrelopbrengst wintertarwe WASE POLDER MEERDERE PROEFJAREN

De korrelopbrengsten worden weergegeven in tabelvorm (Tabel 8) en in grafiekvorm (Grafiek 6).

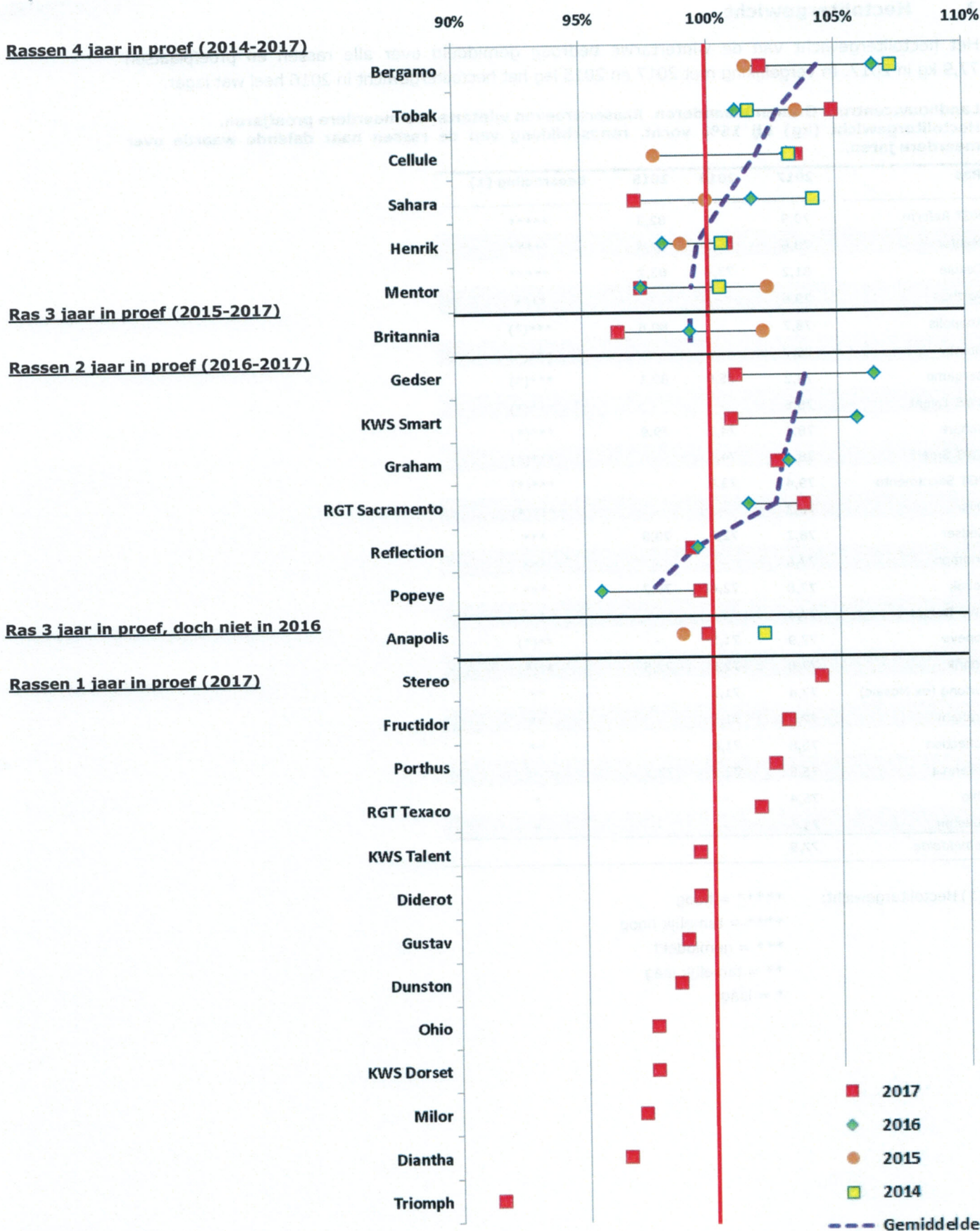
Tabel 8: LCG-Rassenproeven wintertarwe WASE POLDER 2014 tot en met 2017
Korrelopbrengst (in %), rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit per groep proefjaren(*).

	Ras	2014 Beveren (Kieldrecht)	2015 Beveren (Kieldrecht)	2016 Beveren (Kieldrecht)	2017 Beveren (Kieldrecht)	Gemiddelde	Toelichting
Rassen 4 jaar In proef (2014-2017)	Bergamo	107,2	101,5	106,5	102,1	104,3	Goed resultaat over de laatste 4 jaar.
	Tobak	101,6	103,5	101,1	104,9	102,8	Goed resultaat over de laatste 4 jaar.
	Cellule	103,2	97,9	103,1	103,5	101,9	Goed resultaat over de laatste 4 jaar, enkel in 2015 onder het gemiddelde (97,9%).
	Sahara	104,1	99,9	101,7	97,1	100,7	Gemiddeld resultaat over de laatste 4 jaar, onder het gemiddelde in 2017 (97,1%).
	Henrik	100,5	98,9	98,2	100,7	99,6	Nagenoeg gemiddeld resultaat over de laatste 4 jaar.
	Mentor	100,4	102,3	97,3	97,3	99,3	Nagenoeg gemiddeld resultaat over de laatste 4 jaar.
Ras 3 jaar in proef (2015-2017)	Britannia	-	102,1	99,2	96,4	99,2	Tegen het gemiddelde over de laatste 3 jaar.
	Gedser	-	-	106,4	101,0	103,7	Goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	KWS Smart	-	-	105,7	100,8	103,2	Gemiddeld tot goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	Graham	-	-	103,0	102,6	102,8	Goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	RGT Sacramento	-	-	101,4	103,6	102,5	Goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	Reflection	-	-	99,4	99,2	99,3	Nagenoeg gemiddeld resultaat over de laatste 2 jaar.
Ras 3 jaar in proef doch niet in 2016 Rassen 1 jaar in proef (2017)	Popeye	-	-	95,6	99,5	97,5	2,5% onder het gemiddelde over de laatste 2 jaar.
	Anapolis	102,0	98,8	-	99,8	-	Gemiddeld resultaat in 2017, iets onder het gemiddelde in 2015.
	Stereo	-	-	-	104,2	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Fructidor	-	-	-	102,9	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Porthus	-	-	-	102,4	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	RGT Texaco	-	-	-	101,8	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	KWS Talent	-	-	-	99,4	-	Nagenoeg gemiddeld resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Diderot	-	-	-	99,4	-	Nagenoeg gemiddeld resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Gustav	-	-	-	98,9	-	Iets onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Dunston	-	-	-	98,6	-	Iets onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Ohio	-	-	-	97,7	-	2,3% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	KWS Dorset	-	-	-	97,7	-	2,3% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Milor	-	-	-	97,2	-	2,8% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Diantha	-	-	-	96,6	-	3,4% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Triumph	-	-	-	91,6	-	8,4% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Getuigen (*)	100 (=12.327 kg/ha)	100 (=12.294 kg/ha)	100 (=9.151 kg/ha)	100 (=11.532 kg/ha)	-	

(*) De korrelopbrengst (in %) werd berekend ten aanzien van het gemiddelde van de rassen:

- in 2017: Anapolis, Bergamo, Britannia, Cellule, Dunston, Henrik, Mentor, Porthus en Reflection
- in 2016: Benchmark, Bergamo, Cellule, Graham, Henrik, JB Diego, KWS Ozo, KWS Siskin, Lithium, Popeye, Reflection, RGT Mondo, RGT Sacramento, Rubisko, Sahara en Tobak
- in 2015: Anapolis, Atomic, Avatar, Bergamo, Cellule, Forum, Henrik, JB Diego, KWS Ozo, Lithium, Mentor, RGT Reform, Rubisko, Sahara en Tobak
- in 2014: Armada, Avatar, Bergamo, Cellule, Elixer, Forum, Henrik, Homeros, JB Asano, Mentor, Rubisko, Sahara, Spirit, Tobak en Vasco

Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektegedingen (bladbehandeling en aarbehandeling)



Grafiek 6: LCG-Rassenproeven wintertarwe WASE POLDER MEERDERE PROEFJAREN.
Korrelopbrengst (in %), rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit per groep proefjaren.

3 Hectolitergewicht

Het hectolitergewicht van de wintertarwe bedroeg gemiddeld over alle rassen en proefplaatsen 77,9 kg in 2017. In vergelijking met 2017 en 2015 lag het hectolitergewicht in 2016 heel wat lager.

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven wintertarwe meerdere proefjaren.
Hectolitergewicht (kg) bij 15% vocht, rangschikking van de rassen naar dalende waarde over meerdere jaren.

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

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

4 Duizendzadengewicht

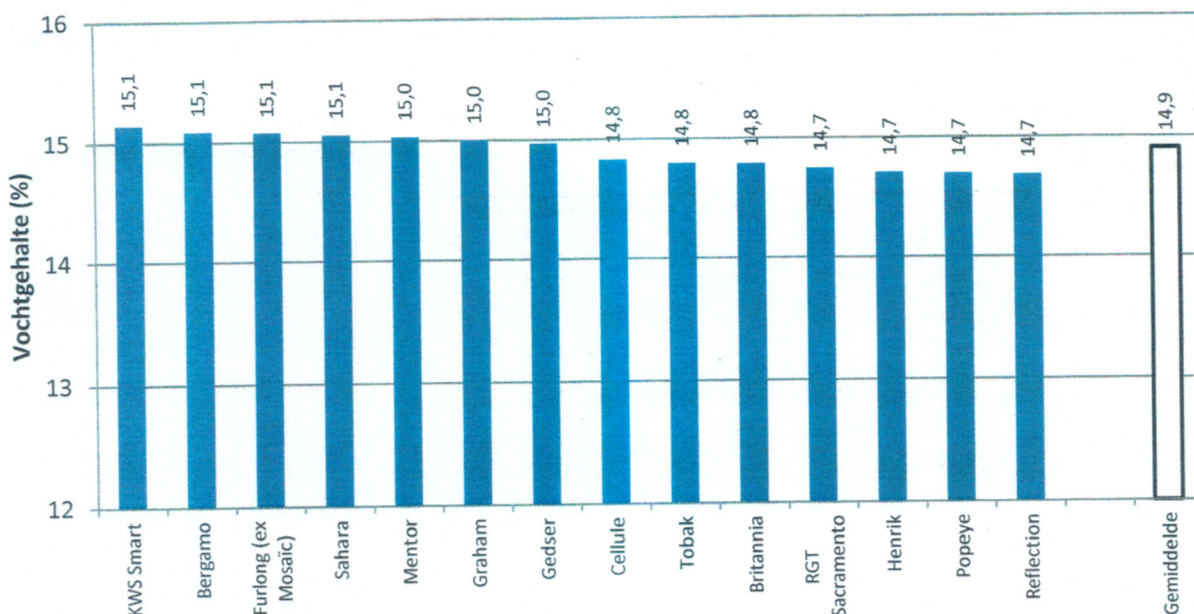
Het duizendzadengewicht van de wintertarwe bedroeg gemiddeld over alle rassen en proefplaatsen 43,9 g in 2017.

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven wintertarwe meerdere proefjaren. Duizendzadengewicht (g) bij 15% vocht, rangschikking van de rassen naar dalende waarde over meerdere jaren.

Ras	2017	2016	2015	Beoordeling (1)
Gedser	50,5	47,4	60,0	*****
KWS Smart	50,3	47,1	-	*****
Ohio	48,2	-	-	****
Sahara	47,2	46,6	54,4	****
Henrik	47,7	44,5	54,4	***(*)
Milor	46,5	-	-	***(*)
Gustav	45,0	-	-	***(*)
RGT Reform	45,3	-	52,8	***(*)
Bergamo	43,8	43,2	53,1	***
Tobak	43,6	41,7	53,4	***
Anapolis	44,2	-	51,7	***
Graham	42,7	42,4	-	***
RGT Sacramento	44,8	40,4	-	***
Dunston	43,0	-	-	***
Britannia	42,0	41,2	51,0	**(*)
Furlong (ex Mosaic)	43,7	39,8	-	**(*)
KWS Talent	42,5	-	-	**(*)
Popeye	42,0	39,4	-	**(*)
KWS Dorset	41,3	-	-	**(*)
Porthus	41,2	-	-	**(*)
Mentor	38,6	39,4	47,7	**
Triumph	39,7	-	-	**
Cellule	40,3	36,1	47,0	**
Reflection	38,8	37,9	-	**
Gemiddelde	43,9			

- (1) Duizendzadengewicht: ***** = hoog
 **** = tamelijk hoog
 *** = gemiddeld
 ** = tamelijk laag
 * = laag

5 Vochtgehalte bij oogst



Grafiek 7: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven wintertarwe 2017 en 2016. Vochtgehalte bij oogst (%), rangschikking van de rassen naar dalende waarde.

6 Vroegheid aarvorming



(1) Ontwikkelingsstadium wintertarwe:

Aarzwelling

40	-
41	vlagbladschede gestrekt
42	-
43	aarzwelling net zichtbaar
44	-
45	aarzwelling duidelijk zichtbaar
46	-
47	vlagbladschede opent zich
48	-
49	eerste naalden zichtbaar (alleen bij gebaarde vormen)

In de aar komen

50	-
51	eerste pakje van de aar net zichtbaar
52	-
53	¼ van de aar zichtbaar
54	-
55	½ van de aar zichtbaar
56	-
57	¾ van de aar zichtbaar
58	-
59	aar volledig verschenen

Grafiek 8: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven wintertarwe 2017. Vroegheid aarvorming, rangschikking van de rassen van vroeg naar laat in aar komen.