

Resultaten praktijkproeven GRAANGEWASSEN 2017



VRIJ TECHNISCH INSTITUUT

Land- en Tuinbouw Proefbedrijf Schipvaarthoeve
Boeschepestraat 44 Schipvaartweg 8
8970 Poperinge 8970 Poperinge
Tel. 057/ 34 65 55
patrick.vermeulen@vsop.be

Vlaamse overheid
Departement Landbouw en Visserij
Voorlichting en Vorming

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen vzw - LCG

Inhoudsopgave.

Inhoudsopgave	1
Voorwoord en weersoverzicht	2
Rassenproef wintergerst	3
waarnemingen	4
opbrengstresultaten	5
Korrelopbrengst zesrijige wintergerst Vlaams Gewest (LCG)	6
Korrelopbrengst wintergerst Vlaams Gewest meerdere jaren (LCG)	7
 Rassenproef wintertarwe :	8
waarnemingen	9
opbrengstresultaten	10
kwalitatieve gegevens	11
Korrelopbrengst wintertarwe leem en zandleem (LCG)	12
Korrelopbrengst wintertarwe leem en zandleem meerdere jaren (LCG)	13
Korrelopbrengst wintertarwe kustpolder (LCG)	14
Korrelopbrengst wintertarwe kustpolder meerdere jaren (LCG)	15
 Fungicideproef : bladziekten en blad- en aarziekten	17
waarnemingen	17
opbrengstresultaten bladziekten	18
opbrengstresultaten blad- en aarziekten	19
vergelijking fungicideproef : bladziekten	20
vergelijking fungicideproef : blad- en aarziekten	21
Overzicht ziektebestrijding Poperinge : 1986 - 2017	22
 Lijst gebruikte middelen	23

Praktijkproeven graangewassen 2017.

Wij bieden u graag deze brochure aan met de resultaten van de praktijkproeven op graangewassen. De resultaten werden bekomen op proefvelden aangelegd op de Schipvaarthoeve van het VTI.

Wij danken alle overheidsinstanties, de leden en medewerkers van het Landbouwcentrum voor Granen Vlaanderen (LCG) en bedrijven uit de toeleveringssectoren voor de vlotte samenwerking en het verleende vertrouwen.

Oprechte dank ook aan allen die een bijdrage leverden tot het bekomen van deze brochure. Dank aan alle leerkrachten, personeel en leerlingen die op om het even welke manier instonden voor de aanleg, de gewasverzorging, het oogsten, het uitvoeren van metingen, ontledingen en wegingen, het verwerken van de opbrengstgegevens en het vermeerderen van deze brochure.

Wij hopen een brochure aan te bieden met heel wat leerrijke informatie voor de leerlingen en de oudleerlingen van onze school, landbouwers in de regio en allen die zich inzetten voor de agrarische sector.

Bijzondere dank gaat naar de Vlaamse overheid - Departement Landbouw en Visserij - Voorlichting en Vorming, voor de tussenkomst bij het versturen van de uitnodigingen en drukwerk.

Overzicht weerswaarnemingen Poperinge.

De gegevens werden opgenomen in de KMI-opnamepost op de Schipvaarthoeve.

	Gemiddelde temperaturen				Neerslag in mm		Aantal
	Minimum		Maximum				regendagen
	Poperinge	Normaal	Poperinge	Normaal			Poperinge
Sept '16	12,9	8,9	23,0	19,3	33	69	5
Okt '16	6,6	5,9	14,7	14,3	74	74	16
Nov '16	3,3	2,7	9,1	8,8	148	69	21
Dec '16	1,9	0,4	7,5	5,6	20	64	16
Jan '17	-0,6	-0,9	4,8	5,1	55	55	13
Febr '17	3,1	-0,7	8,7	6,1	68	43	9
Maa '17	4,9	0,8	13,7	9,0	38	46	6
Apr '17	3,8	3,4	13,9	12,7	16	48	4
Mei '17	9,4	6,5	20,1	16,6	41	55	7
Jun '17	13,2	9,5	23,9	19,8	7	57	2
Jul '17	13,1	11,3	23,6	21,3	49	63	10
Aug '17	12,4	10,9	22,9	21,6	98	67	11
Totaal	7,7	6,0	15,5	13,4	647,7	710	120

Rassenproef wintergerst.

Perceel :	Cappelaere			
Voorvrucht :	Pootgoed			
Grondsoort :	zandleem (35)			
Ploegen :	05/10/2016			
Zaaidatum :	06/10/2016			
Zaaidichtheid :	275 korrels/m ²			
Variëteit :	16 gerstrassen + rand Rafaëlla			
Bemesting :				advies
	17/03/2017	100 kg	vast	70
	20/04/2017	50 kg	vast	43
				45
Onkruidbestrijding :				
	11/10/2016	Bacara 0,8 l		
	30/03/2017	Axial 1,2 l + Biathlon Dua 70 gr + Actirob 1 l		
Groeiregulatoren :				
	07/04/2017	Optimus 0,5 l	1° - 2° knoop	
	24/04/2017	Terpal 2,5 l	laatste blad	
Fungicidebehandeling :				
	07/04/2017	Stereo 2 l		
	24/04/2017	Skyway Xpro 1 L + Bravo 1 l		
Insecticide :				
	geen			
Oogstdatum :	05/07/2017			

Waarnemingen rassenproef wintergerst.

Schaal (1-9) waarbij een hoger cijfer een betere weerstand weergeeft.

9 betekent vrij van ziekte of legering.

nr	Variëteit	bladvlekken	netvlekken	dwerg	legering	Strolengte
		ziekte (1-9)	ziekte (1-9)	roest (1-9)	(*) (1-9)	in cm
1	Amistar	8,35	7,75	9,00	7,25	94,3
2	Bazooka (hybr)	7,90	7,80	9,00	6,75	106,5
3	Domino	6,15	7,33	9,00	4,75	97,5
4	Etincel	5,93	7,13	9,00	4,13	84,3
5	Hedwig	8,40	8,38	9,00	7,75	109,8
6	Hook (hybr)	7,90	7,45	9,00	7,00	104,8
7	KWS Tonic	8,00	7,38	9,00	7,50	99,3
8	Meridian	7,95	7,48	9,00	8,38	109,5
9	Monique	6,28	7,68	9,00	5,13	106,5
10	Quadriga	6,10	7,93	9,00	5,13	106,8
11	Rafaëla	8,33	8,05	9,00	7,25	103,0
12	Smooth (hybr)	8,28	8,00	9,00	7,50	105,0
13	Tequila	7,95	8,30	9,00	8,13	104,3
14	Verity	8,43	8,20	9,00	8,63	109,5
15	Veronika	8,13	8,55	9,00	8,25	98,5
16	Wootan (hybr)	7,98	8,33	9,00	5,63	106,5
	Gemiddelde v/d proef	7,63	7,86	9,00	6,82	102,9

(*) : 2 dagen voor oogst, geen legering. Kleine regenbui met wind zorgde voor soms erg veel geknakte halmen.

Er was weliswaar geen verlies van halmen of granen na de oogst.

In de proef kwam geen meeldauw of dwergroest voor.

Opbrengst rassenproef wintergerst.

Kg/ha en HL is weergegeven bij 15% vocht

Relatieve opbrengst en hl is t.o.v. gemiddelde van de getuigen (vetgedrukt)

100 = 12139 kg

67,44 kg

nr	Variëteit	opbr. 15 % vocht kg/ha	opbr. relatief %	vocht %	HL 15 % vocht kg	HL relatief %
1	Amistar	12364	101,9	14,08	70,48	104,5
2	Bazooka (hybr)	12706	104,7	13,58	69,63	103,2
3	Domino	11885	97,9	14,08	65,26	96,8
4	Etincel	12212	100,6	13,58	68,31	101,3
5	Hedwig	11815	97,3	14,15	68,74	101,9
6	Hook (hybr)	12554	103,4	13,70	68,76	102,0
7	KWS Tonic	12565	103,5	13,58	65,40	97,0
8	Meridian	11546	95,1	13,60	67,32	99,8
9	Monique	12382	102,0	13,40	65,48	97,1
10	Quadriga	12194	100,5	13,92	67,22	99,7
11	Rafaela	12056	99,3	13,95	66,70	98,9
12	Smooth (hybr)	12781	105,3	13,92	69,80	103,5
13	Tequila	12077	99,5	13,23	68,62	101,7
14	Verity	12233	100,8	13,18	67,04	99,4
15	Veronika	12010	98,9	12,70	70,06	103,9
16	Wootan (hybr)	13260	109,2	14,12	69,28	102,7
	Gemiddelde	12290	101,2	13,67	68,01	100,8

vc 2,51

K.W.V. (p = 0,05) 440,8

Korrelopbrengst rassenproeven zesrijige wintergerst Vlaams Gewest 2017.

	Ras	LEEM en ZANDLEEM				KUSTPOLDER	Gemiddelde
		West-Vlaanderen	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	Limburg	West-Vlaanderen	
		Poperinge	Geraardsbergen (Nieuwenhove)	Huldenberg	Tongeren (Lauw)	Zuilenkerke	
		<i>zandleem</i>	<i>leem</i>	<i>lichte leem</i>	<i>leem</i>	<i>klei (kustpolder)</i>	
Meer dan 5% boven het gemiddelde	Wootan (hybride)	109,2	102,7	103,1	108,3	105,9	105,9
Tot 5% boven het gemiddelde	Smooth (hybride)	105,3	104,1	108,9	105,1	101,2	104,9
	Bazooka (hybride)	104,7	100,8	103,6	105,4	104,0	103,7
	Hook (hybride)	103,4	100,5	103,4	103,4	107,2	103,6
	KWS Tonic	103,5	103,2	102,5	102,4	106,3	103,6
	Hedwig	97,3	102,1	109,2	-	98,9	101,9
	Rafaela (tolerant dwergvergelingsvirus)	99,3	106,3	102,9	101,0	97,7	101,4
	Verity	100,8	103,7	102,8	99,3	99,9	101,3
	Veronika	98,9	101,2	103,2	102,6	100,7	101,3
	Quadriga	100,5	98,9	101,0	103,7	100,7	101,0
	Monique	102,0	99,8	101,5	99,4	100,7	100,7
Tot 5% onder het gemiddelde	Tequila	99,5	102,7	99,8	99,8	100,5	100,4
	Amistar (tolerant dwergvergelingsvirus)	101,9	97,2	98,4	96,8	101,5	99,1
	Etincel	100,6	96,7	96,1	99,6	101,4	98,9
Meer dan 5% onder het gemiddelde	Meridian	95,1	100,9	98,5	98,6	96,3	97,9
	Domino (tolerant dwergvergelingsvirus)	97,9	89,4	93,1	96,7	94,3	94,3
	<i>Getuigen (*)</i>	100	100	100	100	100	100
		(=12.139 kg/ha)	(=10.554 kg/ha)	(=11.925 kg/ha)	(=9.507 kg/ha)	(=11.904 kg/ha)	(=11.206 kg/ha)
	V.C. (%)	2,51	2,34	3,60	2,62	3,09	

(*) Korrelopbrengst = relatieve waarden (%) ten aanzien van het gemiddelde van de rassen Amistar, Domino, Etincel, KWS Tonic, Meridian, Monique, Quadriga, Rafaela, Tequila, Veronika en Verity.

Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven:

op alle proefplaatsen werden twee fungicidebehandelingen uitgevoerd (respectievelijk 1^e-2^e knoop en laatste blad/baardenstadium)

Korrelopbrengst rassenproeven zesrijige wintergerst Vlaams Gewest 2012 tot en met 2017.

	Ras	2012 (4 proeven)	2013 (2 proeven)	2014 (4 proeven)	2015 (4 proeven)	2016 (4 proeven)	2017 (5 proeven)	Gemiddelde	Toelichting
Ras 6 jaar in proef (2012-2017)	Meridian	100,0	102,1	100,5	101,1	103,4	97,9	100,8	Gemiddeld resultaat over de laatste 6 jaar, enkel in 2017 2,1% onder het gemiddelde.
Ras 4 jaar in proef (2014-2017)	KWS Tonic	-	-	104,8	102,0	106,7	103,6	104,3	Goed resultaat over de laatste 4 jaar.
Rassen 3 jaar in proef (2015-2017)	Smooth (hybride)	-	-	-	102,0	113,8	104,9	106,9	Goed tot zeer goed resultaat over de laatste 3 jaar, doch sterk variërend in functie van het jaar.
	Quadrigea	-	-	-	101,6	103,9	101,0	102,2	Goed resultaat over de laatste 3 jaar.
	Rafaëla (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	-	101,7	103,6	101,4	102,2	Goed resultaat over de laatste 3 jaar.
	Etincel	-	-	-	100,6	94,5	98,9	98,0	Iets onder het gemiddelde over de laatste 3 jaar, variërend van 94,5% (2016) tot 100,6% (2015).
Rassen 2 jaar in proef (2016-2017)	Wootan (hybride)	-	-	-	-	107,3	105,9	106,6	Goed tot zeer goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	Monique	-	-	-	-	104,5	100,7	102,6	Gemiddeld tot goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	Tequila	-	-	-	-	100,9	100,4	100,7	Gemiddeld resultaat over de laatste 2 jaar.
	Veronika	-	-	-	-	96,1	101,3	98,7	Iets onder het gemiddelde over de laatste 2 jaar, variërend van 96,1% (2016) tot 101,3% (2017).
	Domino (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	-	-	99,4	94,3	96,9	3,1% onder het gemiddelde over de laatste 2 jaar, variërend van 94,3% (2017) tot 99,4% (2016).
Rassen 1 jaar in proef (2017)	Bazooka (hybride)	-	-	-	-	-	103,7	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Hook (hybride)	-	-	-	-	-	103,6	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Hedwig	-	-	-	-	-	101,9	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Verity	-	-	-	-	-	101,3	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Amistar (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	-	-	-	99,1	-	Nagenoeg gemiddeld resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	<i>Getuigen (*)</i>	100 (=10.154 kg/ha)	100 (=10.396 kg/ha)	100 (=12.131 kg/ha)	100 (=12.656 kg/ha)	100 (=8.069 kg/ha)	100 (=11.206 kg/ha)		

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

- in 2017: Amistar, Domino, Etincel, KWS Tonic, Meridian, Monique, Quadrigea, Rafaëla, Tequila, Veronika en Verity
- in 2016: Berline, Etincel, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Monique, Rafaëla, Tequila, Unival en Veronika
- in 2015: Antonella, Casino, Daxor, Etincel, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Quadrigea 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, Déclit, Gigga, Hercule, Meridian, Proval en Saskia

Rassenproef wintertarwe.

Perceel :	Boeraeve			
Voorvrucht :	Bonen			
Grondsoort :	zandleem (35)			
Ploegen :	27/10/2016			
Zaaidatum :	28/10/2016			
Zaaidichtheid :	350 korrels/m ²			
Variëteit :	25 tarwerassen			
Bemesting :				advies
	17/03/2017	90	vast	52
	20/04/2017	40	vast	33
	23/05/2017	54	vast	65
Onkruidbestrijding :				
	31/10/2016	Bacara 0.8 l		
	30/03/2017	Atlantis 0,3 kg + Hussar Ultra 50 gr + Allie star 15 gr + Actirob 1 l		
Groeiregulatoren :				
	07/04/2017	Mondium 2 l		
	24/04/2017	Cycocel 0,5 L + Optimus 0,25 L		
Fungicidebehandeling :				
	10/05/2017	Granovo 1,7 l + Bravo 1 l		
		buiten proef : Kestrel 1,25 l		
	28/05/2017	Ceriax 1,75 l		
Insecticide :	---			
Oogstdatum :	02/08/2017			

Waarnemingen Epipre op : Bergamo, Cellule, Henrik, RGT Reform, Sahara en Tobak

Waarnemingen rassenproef wintertarwe.

Waarnemingen in onbehandeld object.

Schaal (1-9) waarbij een hoger cijfer een betere weerstand weergeeft.

Gemiddelde standdichtheid : 276,9 pl/m²

nr	Variëteit	meel- dauw (1-9)	blad- vlekken (1-9)	gele roest (1-9)	bruine roest (1-9)	aar- septoria (1-9)	legering (1-9)	Stro- lengte cm
1	Anapolis	9,0	7,7	9,0	6,5	9,0	9,0	80,3
2	Benchmark	9,0	7,8	9,0	6,6	9,0	9,0	87,5
3	Bergamo	7,6	8,4	8,6	7,1	8,8	9,0	84,5
4	Britannia	8,8	7,4	8,9	6,0	8,4	9,0	77,3
5	Cellule	8,3	8,3	8,8	5,9	8,4	9,0	76,0
6	Dunston	8,9	8,6	9,0	6,3	9,0	9,0	81,3
7	Gedser	8,2	8,5	9,0	5,8	7,9	9,0	81,3
8	Graham	9,0	7,8	9,0	7,3	7,9	9,0	77,3
9	Gustav	9,0	8,4	9,0	8,1	9,0	9,0	86,3
10	Henrik	9,0	8,3	9,0	6,6	9,0	9,0	86,5
11	KWS Dorset	8,6	7,5	9,0	5,9	8,9	9,0	88,5
12	KWS Smart	8,7	8,6	9,0	8,6	9,0	9,0	91,3
13	KWS Talent	8,9	8,7	9,0	8,4	9,0	9,0	91,0
14	Mentor	9,0	7,9	9,0	6,8	9,0	9,0	79,5
15	Milor	8,6	7,8	8,9	7,0	9,0	9,0	78,3
16	Furlong (ex Mosaïc)	8,5	8,3	9,0	6,7	9,0	9,0	67,8
17	Ohio	9,0	8,8	9,0	8,8	9,0	9,0	84,3
18	Popeye	8,5	8,6	9,0	7,0	7,9	9,0	79,0
19	Porthus	8,8	8,4	9,0	6,4	9,0	9,0	87,5
20	Reflection	8,7	8,3	9,0	7,5	8,4	9,0	69,5
21	RGT Reform	8,7	8,0	8,9	8,8	9,0	9,0	79,5
22	RGT Sacramento	8,4	7,5	8,9	8,9	8,9	9,0	74,0
23	Sahara	8,8	8,4	9,0	7,4	8,9	9,0	78,8
24	Tobak	8,5	8,5	8,9	4,9	7,9	9,0	82,3
25	Triumph	8,7	8,5	9,0	8,4	8,9	9,0	75,5
	Gemiddelde	8,69	8,19	8,95	7,10	8,73	9,00	81,0

Korrelopbrengst rassenproef wintertarwe.

Kg/ha en HL is weergegeven bij 15% vocht

Relatieve opbrengst en hl is t.o.v. gemiddelde van de getuigen (vetgedrukt)

100 = 12076 kg

76,8 kg

	Variëteit	Opbrengst 15 % vocht kg / ha	Opbrengst relatief %	Vocht %	HL-gewicht 15 % vocht kg	HL-gewicht relatief %
1	Anapolis	12352	102,3	15,3	78,8	102,6
2	Benchmark	12320	102,0	15,0	75,1	97,7
3	Bergamo	12103	100,2	15,3	77,1	100,4
4	Britannia	11840	98,0	14,9	74,9	97,5
5	Cellule	12426	102,9	15,1	80,3	104,5
6	Dunston	12414	102,8	14,9	73,9	96,3
7	Gedser	12464	103,2	15,2	77,7	101,2
8	Graham	12771	105,8	15,3	76,6	99,7
9	Gustav	11095	91,9	15,1	76,6	99,8
10	Henrik	11906	98,6	15,3	76,6	99,7
11	KWS Dorset	12438	103,0	15,0	76,4	99,5
12	KWS Smart	12522	103,7	15,3	77,0	100,3
13	KWS Talent	12016	99,5	15,4	77,7	101,2
14	Mentor	12219	101,2	15,0	76,9	100,2
15	Milor	11396	94,4	15,0	77,1	100,4
16	Furlong (ex Mosaic)	12741	105,5	15,2	76,3	99,3
18	Popeye	11719	97,0	15,0	77,1	100,4
19	Porthus	11591	96,0	15,2	78,4	102,1
20	Reflection	11833	98,0	14,8	74,6	97,1
21	RGT Reform	12432	102,9	15,3	79,5	103,6
22	RGT Sacramento	12400	102,7	14,9	78,8	102,6
23	Sahara	12329	102,1	15,2	76,6	99,8
24	Tobak	11684	96,8	15,0	77,1	100,4
25	Triumph	11444	94,8	14,9	76,9	100,2
Gemiddelde proef		12102	100,2	15,1	77,0	100,3

V.C. = 1,9 %

K.W.V. (p = 0,05) = 325,2 kg

Kwalitatieve gegevens rassenproef.

Ontleding werd uitgevoerd in de behandelde objecten, mengstaal van de 4 herhalingen

	Variëteit	Eiwit %	Hardheid	Zeleny mm	RMT	Wat. abs.
1	Anapolis	12,0	52	30	659	54,0
2	Benchmark	11,3	60	34	691	55,1
3	Bergamo	10,8	61	32	663	54,9
4	Britannia	12,0	43	26	589	51,8
5	Cellule	11,8	59	34	698	55,1
6	Dunston	10,7	58	30	640	54,6
7	Gedser	10,9	57	31	640	54,2
8	Graham	11,6	57	34	648	54,5
9	Gustav	11,5	61	39	671	55,1
10	Henrik	11,5	58	36	642	54,6
11	KWS Dorset	11,3	61	35	669	55,3
12	KWS Smart	10,2	59	30	634	54,1
13	KWS Talent	12,3	67	42	725	56,9
14	Mentor	10,8	57	29	569	54,5
15	Milor	13,0	64	45	686	56,6
16	Furlong (ex Mosaïc)	10,9	43	22	547	51,4
17	Ohio	12,4	45	30	619	52,2
18	Popeye	11,1	58	33	621	54,5
19	Porthus	12,5	60	39	531	56,3
20	Reflection	11,6	62	36	645	56,0
21	RGT Reform	11,9	58	37	620	55,1
22	RGT Sacramento	10,8	61	33	649	55,1
23	Sahara	11,1	58	31	643	54,5
24	Tobak	10,8	61	32	614	55,2
25	Triumph	11,5	61	36	637	55,4
Gemiddelde proef		11,5	58	33	638	54,7

Korrelopbrengst rassenproeven wintertarwe leem- en zandleemgebied 2017.

	Ras	West-Vlaanderen		Oost-Vlaanderen		Vlaams-Brabant	Limburg	Gemiddelde
		Poperinge	Zwevegem (Sint-Denijs)	Melle	Geraardsbergen (Nieuwenhove)	Huldenberg	Tongeren (Koninksem)	
		<i>zandleem</i>	<i>leem</i>	<i>zandleem</i>	<i>leem</i>	<i>lichte leem</i>	<i>lichte leem</i>	
Meer dan 5% boven het gemiddelde	Furlong (ex Mosaic)	105,5	110,6	107,2	101,9	106,8	105,0	106,2
Tot 5% boven het gemiddelde	Graham	105,8	105,1	108,6	101,6	102,1	-	104,6
	Gedser	103,2	107,4	103,8	103,7	107,2	100,6	104,3
	RGT Sacramento	102,7	109,6	-	102,8	107,1	97,7	104,0
	KWS Smart	103,7	106,2	103,1	101,9	107,8	97,0	103,3
	Ohio	-	101,2	99,0	102,5	106,9	102,1	102,3
	KWS Dorset	103,0	102,4	105,6	101,9	101,6	97,5	102,0
	Mentor	101,2	101,4	101,1	102,4	99,9	105,0	101,8
	Cellule	102,9	107,5	98,8	98,9	99,8	100,4	101,4
	Bergamo	100,2	102,8	105,4	100,0	101,4	97,7	101,2
	Anapolis	102,3	101,8	100,3	99,9	98,4	101,8	100,8
	Dunston	102,8	92,9	98,5	102,1	103,2	103,4	100,5
	Henrik	98,6	103,8	100,6	98,8	102,2	97,8	100,3
	Tobak	96,8	97,4	99,9	103,3	106,3	97,6	100,2
	Sahara	102,1	103,4	93,1	99,4	102,4	-	100,1
Tot 5% onder het gemiddelde	RGT Reform	103,0	100,2	-	97,3	98,1	97,0	99,1
	Porthus	96,0	104,2	98,2	100,0	99,2	95,7	98,9
	KWS Talent	99,5	100,5	100,1	102,8	96,9	92,0	98,6
	Milor	94,4	104,6	102,3	98,1	95,6	91,6	97,8
	Reflection	98,0	92,2	100,2	99,5	98,4	98,2	97,7
	Popeye	97,0	97,2	102,1	95,6	99,4	94,5	97,6
	Britannia	98,0	93,4	96,9	98,3	97,6	100,1	97,4
	Gustav	91,9	96,7	96,0	100,0	96,3	-	96,2
	Triumph	94,8	95,3	-	91,9	92,9	92,7	93,5
Rassen op een beperkt aantal proefplaatsen beproefd	Benchmark	102,0	-	99,4	-	-	-	-
	Diantha	-	-	92,7	96,0	92,5	-	-
	Nemo	-	-	-	-	-	95,8	-
	Ragnar	-	-	108,3	-	-	-	-
	RGT Mondio	-	-	112,8	-	-	99,8	-
	RGT Texaco	-	-	-	98,6	99,6	95,2	-
	<i>Getuigen (*)</i>	100 (= 12.076 kg/ha)	100 (= 11.329 kg/ha)	100 (= 10.050 kg/ha)	100 (= 13.429 kg/ha)	100 (= 11.355 kg/ha)	100 (= 9.994 kg/ha)	100 (= 11.372 kg/ha)
	V.C. (%)	1,90	4,38	5,05	2,51	4,19	3,34	

(*) 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 proeven: op alle proefplaatsen werden twee fungicidebehandelingen uitgevoerd (bladbehandeling en aarbehandeling)

Korrelopbrengst rassenproef wintertarwe leem- en zandleemgebied over meerdere proefjaren.

	Ras	2012 (5 proeven)	2013 (5 proeven)	2014 (4 proeven)	2015 (6 proeven)	2016 (5 proeven)	2017 (6 proeven)	Gemiddelde	Toelichting
	Sahara	106,8	101,7	99,1	97,7	106,9	100,1	102,1	Gemiddeld tot goed resultaat over de laatste 6 jaar; echter in 2015 2,3% onder het gemiddelde.
	Tobak	101,2	102,0	103,1	101,3	104,5	100,2	102,1	Goed resultaat over de laatste 6 jaar.
	Henrik	105,1	101,9	102,3	98,6	103,6	100,3	102,0	Goed resultaat over de laatste 6 jaar, enkel in 2015 iets onder het gemiddelde.
	Bergamo	-	99,9	104,3	98,4	108,4	101,2	102,4	Goed resultaat over de laatste 5 jaar, enkel in 2015 iets onder het gemiddelde.
	Cellule	-	100,8	100,7	103,8	92,7	101,4	99,9	Gemiddeld resultaat over de laatste 5 jaar, enkel in 2016 onder het gemiddelde (92,7%).
Ras 4 jaar in proef (2014-2017)	Mentor	-	-	99,8	99,4	106,0	101,8	101,8	Gemiddeld tot goed resultaat over de laatste 4 jaar.
	Gedser	-	-	-	103,0	105,2	104,3	104,2	Goed resultaat over de laatste 3 jaar.
	Britannia	-	-	-	98,7	105,9	97,4	100,7	Nogal variërend in functie van het jaar.
	Graham	-	-	-	-	103,9	104,6	104,3	Goed resultaat over de laatste 2 jaar.
	Reflection	-	-	-	-	106,8	97,7	102,3	Nogal variërend in functie van het jaar: 106,8% in 2016 en 97,7% in 2017.
	Furlong (ex Mosaïc)	-	-	-	-	96,0	106,2	101,1	Nogal variërend in functie van het jaar: 96,0% in 2016 en 106,2% in 2017.
	RGT Sacramento	-	-	-	-	96,8	104,0	100,4	Nogal variërend in functie van het jaar: 96,8% in 2016 en 104,0% in 2017.
	Popeye	-	-	-	-	95,6	97,6	96,6	3,4% onder het gemiddelde over de laatste 2 jaar.
	Anapolis	-	-	102,0	98,8	-	100,8	-	Gemiddeld resultaat in 2017, iets onder het gemiddelde in 2015.
	RGT Reform	-	-	108,0	100,4	-	99,1	-	Nagenoeg gemiddeld resultaat in 2017 en gemiddeld resultaat in 2015.
	KWS Smart	-	-	-	-	-	103,3	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Ohio	-	-	-	-	-	102,3	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	KWS Dorset	-	-	-	-	-	102,0	-	Goed resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Dunston	-	-	-	-	-	100,5	-	Gemiddeld resultaat in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Porthus	-	-	-	-	-	98,9	-	Iets onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	KWS Talent	-	-	-	-	-	98,6	-	Iets onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Milor	-	-	-	-	-	97,8	-	2,2% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Gustav	-	-	-	-	-	96,2	-	3,8% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Triumph	-	-	-	-	-	93,5	-	6,5% onder het gemiddelde in 2017, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Getuigen (*)	100 (= 10.548 kg/ha)	100 (= 12.200 kg/ha)	100 (= 12.332 kg/ha)	100 (= 12.715 kg/ha)	100 (= 8.476 kg/ha)	100 (= 11.372 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 Ozon, KWS Siskin, Lithium, Popeye, Reflection, RGT Mondio, RGT Sacramento, Rubisko, Sahara en Terroir
- in 2015: Anapolis, Atomic, Avatar, Bergamo, Cellule, Forum, Henrik, JB Diego, KWS Ozon, 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
- in 2013: Avatar, Bergamo, Intro, KWS Ozon, Linus, Tabasco en Vasco
- in 2012: Avatar, Expert, Henrik, Homeros, Horatio, Intro, Ketchum, KWS Ozon, KWS Radius, Linus, Relay, Rockystart, Sahara, Scor, Tabasco en Tobak

Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven: merendeels werden twee fungicidebehandelingen (een bladbehandeling en een aarbehandeling) uitgevoerd, vanaf 2014 tot en met 2016 soms drie fungicidebehandelingen (twee bladbehandelingen en een aarbehandeling).

Korrelopbrengst wintertarwe kustpolder (kleigebied) 2017.

	Ras	Koksijde	Zuikerkerke (Houtave)	Gemiddelde
Meer dan 5% boven het gemiddelde	RGT Sacramento	-	106,4	106,4
	Cellule	100,6	109,5	105,1
Tot 5% boven het gemiddelde	Gedser	106,0	103,0	104,5
	Tobak	102,7	105,2	103,9
	Furlong (ex Mosaïc)	102,8	104,3	103,5
	KWS Smart	103,3	-	103,3
	Graham	103,0	102,4	102,7
	Popeye	-	102,5	102,5
	Britannia	100,8	102,0	101,4
	Anapolis	100,7	100,3	100,5
	Bergamo	100,0	100,9	100,4
	Dunston	104,7	96,0	100,4
	Reflection	98,4	101,9	100,2
Tot 5% onder het gemiddelde	Henrik	100,2	98,0	99,1
	RGT Reform	99,5	98,1	98,8
	KWS Dorset	98,0	-	98,0
	Ohio	99,9	96,2	98,0
	Porthus	99,5	96,3	97,9
	KWS Talent	97,6	-	97,6
	Triumph	93,7	100,3	97,0
	Milor	-	96,2	96,2
	Mentor	95,2	95,1	95,2
	Sahara	92,8	97,5	95,1
Meer dan 5% onder het gemiddelde	Gustav	-	93,6	93,6
	<i>Getuigen (*)</i>	100	100	100
		(=13.463 kg/ha)	(=12.917 kg/ha)	(=13.190 kg/ha)
	<i>Gemiddelde alle rassen</i>	13.458 kg/ha	12.951 kg/ha	
	V.C. (%)	2,72	2,89	

(*) 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 proeven: twee fungicidebehandelingen (bladbehandeling en aarbehandeling) op beide proefplaatsen.

Korrelopbrengst wintertarwe kustpolder (kleigebied) over meerdere 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.
	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.
	Britannia	-	-	-	103,1	104,4	101,4	103,0	Goed resultaat over de laatste 3 jaar.
	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 Mosaïc)	-	-	-	-	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.
	Anapolis	-	-	106,1	100,9	-	100,5	-	Gemiddeld resultaat in 2017 en 2015.
	RGT Reform	-	-	-	98,4	-	98,8	-	Iets 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.
	<i>Getuigen (*)</i>	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, Dunston, Henrik, Mentor, Porthus en Reflection
- in 2016: Benchmark, Bergamo, Cellule, Graham, Henrik, JB Diego, KWS Ozon, KWS Siskin, Lithium, Popeye, Reflection, RGT Mondio, RGT Sacramento, Rubisko, Sahara en Terroir.
- in 2015: Anapolis, Atomic, Avatar, Bergamo, Cellule, Forum, Henrik, JB Diego, KWS Ozon, 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
- in 2012: Avatar, Expert, Henrik, Homeros, Horatio, Intro, Ketchum, KWS Ozon, KWS Radius, Linus, Relay, Rockystart, Sahara, Scor, Tabasco en Tobak
- in 2011: Azzerti, 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)

Fungicideproef wintertarwe (blad + aar).

Perceel : Boeraeve
Voorvrucht : Vlas
Teeltgegevens : zaaidatum : 27/10/2016
 onkruidbestrijding : 07/03/2017 0,5 l Alister
 0,200 kg Capri Twin
 bemesting : zomer 2016 RDM en stalmest
 17/03/2017 54 kg vast
 20/04/2017 27 kg vast
 23/05/2017 27 kg vast
Variëteit : Limabel
Fungicidebehandeling :
 volgens proefopzet :

T 1		T 2	
1	Onbehandeld		Onbehandeld
2	Kestrel 1,25 l	Epipré	Librax 1,5 l
3	1 beh met Librax 1,5 l (laatste bl tot vol aar)		
4	Kestrel 1,25 l	Vast	Librax 1,5 l
5	Onbehandeld	Vast	Acanto 0,8 l + Prosaro 1 l
6	Palazzo 1,6 l + Bravo 1 l	Vast	Acanto 0,8 l + Prosaro 1 l
7	Osiris 2 l + Bravo 1 l	Vast	Acanto 0,8 l + Prosaro 1 l
8	Kestrel 1,25 l	Vast	Acanto 0,8 l + Prosaro 1 l
9	Tifex 0,8 l + Panax 2,4 l	Vast	Acanto 0,8 l + Prosaro 1 l
10	Sirena 1 l + Panax 2,4 l	Vast	Acanto 0,8 l + Prosaro 1 l
11	Cherokee 2 l	Vast	Acanto 0,8 l + Prosaro 1 l
12	Kestrel 1,25 l		Onbehandeld
13	Kestrel 1,25 l	Vast	Cerix 1,75 l
14	Kestrel 1,25 l	Vast	Adexar 1,5 l
15	Kestrel 1,25 l	Vast	Aviator Xpro 1,25 l
16	Kestrel 1,25 l	Vast	Seguris 0,8 l + Prosaro 0,8 l

T1 : voorl.blad - 05/05/2017

T2 : aren uit (stadium 59)- 29/05/2017

* geen advies van Epipre, behandeling volgens systeem.

Epipre is zodoende vergelijkbaar met object 5 (onbehandeld - Acanto + Prosaro)

Waarnemingen fungicidenproef.

Wegens de geringe ziektedruk was het niet mogelijk verschillen waar te nemen en te quoteren tussen de verschillende objecten.

Opbrengsten fungicideproef (bladbehandeling).

Fungicidebehandeling

1° behandeling op 05/05/2017 (voorlaatste blad) volgens proefopzet

2° behandeling op 29/05/2017 (aren uit) volgens proefopzet

object 1 : totaal niet behandeld

object 5 : geen bladbehandeling, wel aarbehandeling

Kg/ha is weergegeven bij 15 % vocht (gemiddelde proef : vocht : 14,9 % , HI : 75,3 kg)

Relatieve opbrengst is t.o.v. object nr 5 (onbeh. - Acanto 0,8 l + Prosaro 1 l)

Berekening met tarweprijs van 137 €/ton (Synagra 1 sept 2017).

nr	Behandeling	Opbrengst		Meeropbrengst t.o.v. 1 beh. aar		Vocht	HI
		kg/ha	relatief	kg/ha	€/ha	%	kg
1	Totaal onbehandeld	10474	98,9	-113	-16	14,9	75,0
3	Librax 1,5 l (1 beh)	10617	100,3	29	3,9	14,9	75,1
4	Kestrel 1.25 l	10846	102,4	258	35,4	14,9	75,7
5	Onbehandeld	10588	100,0	0	0,0	14,9	75,2
6	Palazzo 1,6 l + Bravo 1 l	10749	101,5	161	22,1	14,9	75,6
7	Osiris 2 l + Bravo 1 l	10717	101,2	129	17,7	14,9	75,0
8	Kestrel 1,25 l	10709	101,1	121	16,6	14,8	75,3
9	Tifex 0,8 l + Panax 2,4 l	10696	101,0	108	14,9	14,9	75,4
10	Sirena 1 l + Panax 2,4 l	10648	100,6	60	8,2	14,9	75,4
11	Cherokee 2 l	10717	101,2	129	17,6	14,8	75,4
Gemiddelde proef (obj. 2 tot 11 excl 5)		10711	101,1	123	16,8	14,9	75,3

V.C. = 2,01 %

K.W.V. (p = 0,05) = 309 kg

Opbrengsten fungicideproef (aarbehandling).

Fungicidebehandeling

1° behandeling op 05/05/2017 (voorlaatste blad) Kestrel

2° behandeling op 29/05/2017 (aren uit) volgens proefopzet

object 1 : totaal niet behandeld

object 12 : bladbehandeling, geen aarbehandling

Kg/ha is weergegeven bij 15 % vocht (gemiddelde proef : vocht : 14,9 % , HI : 75,7 kg)

Relatieve opbrengst is t.o.v. object nr 12 (Kestrel 1,25 l - onbehandeld)

Berekening met tarweprijs van 137 €/ton (Synagra 1 sept 2017).

nr	Behandeling	Opbrengst		Meeropbrengst t.o.v. 1 beh. blad		Vocht	HI
		kg/ha	relatief	kg/ha	€/ha	%	kg
1	Totaal onbehandeld	10474	98,6	-150	-20,6	14,9	75,0
12	Onbehandeld	10624	100,0	0	0,0	14,9	76,1
13	Cerix 1,75 l	11104	104,5	480	65,8	14,9	75,7
14	Adexar 1,5 l	11156	105,0	532	72,9	15,0	75,7
15	Aviator Xpro 1,25 l	11124	104,7	500	68,5	15,0	75,8
16	Seguris 0,8 l + Prosaro 0,8 l	10838	102,0	214	29,3	14,8	75,6
Gemiddelde proef (obj. 13 tot 16)		11056	104,1	432	59,1	14,9	75,7

V.C. = 1,64 %

K.W.V. (p = 0,05) = 268 kg

Vergelijking fungicideproef (bladziekten).

Vergelijking tussen totaal onbehandeld, 1 behandeling en 2 behandelingen.

Fungicidebehandeling

1° behandeling op 05/05/2017 (voorlaatste blad) volgens proefopzet

2° behandeling op 29/05/2017 (aren uit) volgens proefopzet

object 1 : totaal niet behandeld

object 5 : geen bladbehandeling, wel aarbehandeling

Kg/ha is weergegeven bij 15 % vocht (gemiddelde proef : vocht : 14,9 % , HI : 75,3 kg)

Relatieve opbrengst is t.o.v. object nr 1 (totaal onbehandeld)

Berekening met tarweprijs van 137 €/ton (Synagra 1 sept 2017).

nr	Behandeling	Opbrengst		Meeropbrengst	
		kg/ha	relatief	t.o.v. tot. onbeh. kg/ha	€/ha
1	Totaal onbehandeld	10474	100,0	0	0,0
5	Onbehandeld blad	10588	101,1	114	16
2	Kestrel 1.25 l	10697	102,1	223	30,6
3	Librax 1,5 l (1 beh)	10617	101,4	143	19,6
4	Kestrel 1.25 l	10846	103,6	372	51,0
6	Palazzo 1,6 l + Bravo 1 l	10749	102,6	275	37,7
7	Osiris 2 l + Bravo 1 l	10717	102,3	243	33,3
8	Kestrel 1,25 l	10709	102,2	235	32,2
9	Tifex 0,8 l + Panax 2,4 l	10696	102,1	222	30,4
10	Sirena 1 l + Panax 2,4 l	10648	101,7	174	23,8
11	Cherokee 2 l	10717	102,3	243	33,3
Gemiddelde proef (obj. 2 tot 11)		10699	102,1	224	30,8

V.C. = 2,01 %

K.W.V. (p = 0,05) = 309 kg

Vergelijking fungicideproef (blad- en aarziekten).

Fungicidebehandeling

1° behandeling op 05/05/2017 (voorlaatste blad) Kestrel

2° behandeling op 29/05/2017 (aren uit) volgens proefopzet

object 1 : totaal onbehandeld

object 12 : bladbehandeling, geen aarbehandeling

Kg/ha is weergegeven bij 15 % vocht (gemiddelde proef : vocht : 14,9 % , HI : 75,7 kg)

Relatieve opbrengst is t.o.v. object nr 1 (Totaal onbehandeld)

Berekening met tarweprijs van 137 €/ton (Synagra 1 sept 2017).

nr	Behandeling	Opbrengst		Meeropbrengst	
		kg/ha	relatief	t.o.v. onbeh. kg/ha	€/ha
1	Totaal onbehandeld	10474	100,0	0	0,0
12	Onbehandeld	10624	101,4	150	20,6
13	Cerix 1,75 l	11104	106,0	630	86,3
14	Adexar 1,5 l	11156	106,5	682	93,4
15	Aviator Xpro 1,25 l	11124	106,2	650	89,1
16	Seguris 0,8 l + Prosaro 0,8 l	10838	103,5	364	49,9
Gemiddelde proef (obj. 12 tot 16)		10969	104,7	495	67,9

V.C. = 1,64 %

K.W.V. (p = 0,05) = 268 kg

Overzicht ziektebestrijding in wintertarwe.

Overzicht meeropbrengst in kg/ha bij 15 % vocht van 1986 tot 2017 tov totaal onbehandeld

() is het aantal objecten

x wanneer de proef op 2 variëteiten werd aangelegd, xx op 3 variëteiten.

Jaar	t.o.v. totaal onbehandeld			
	1 behandeling		2 behandelingen	3 behandelingen
	voorlaatste blad	aarstadium	voorlaatste blad aarstadium	na 2 knopen laatste blad aarstadium
1986	757 (6)	903 (6)	989 (5)	-
1987	507 (4)	1005 (6)	1625 (2)	-
1988	2444 (6)	1916 (9)	3215 (2)	-
1989	395 (6)	525 (7)	662 (4)	823 (2)
1990	-	1100 (8)	1475 (5)	2507 (2)
1991	-	806 (8)	1299 (6)	1657 (2)
1992	-	-	964 (13)	1323 (3)
1993	-	-	1462 (16)	1826 (11)
1994	1008 (4)	846 (18)	972 (14)	-
1995	1536 (21) xx	1081 (2)	1692 (6)	-
1996	953 (19) xx	632 (2)	1762 (6)	-
1997	1540 (16)	1794 (4) x	1490 (14)	-
1998	1380 (15) xx	1234 (2)	1884 (27) xx	-
1999	1815 (2) x	2127 (4) x	2943 (18) x	-
2000	1696 (2) x	1303 (18) xx	2183 (21)xx	-
2001	-	-	772 (32) x	-
2002	1584 (1)	2096 (1)	3244 (23)	-
2003	822 (1)	902 (1)	1443 (20)	-
2004	1361 (1)	1938 (1)	2855 (18)	-
2005	575 (1)	247 (1)	1349 (19)	-
2006	436 (1)	491 (1)	1204 (16) x	-
2007	-	2548 (9) x	2933 (8)	-
2008	899 (1)	1279 (1)	2348 (15)	-
2009	1010 (1)	634 (1)	1174 (18)	-
2010	1561 (1)	842 (1)	1998 (18)	-
2011	942 (1)	128 (1)	872,6 (18)	-
2012	-	1654 (10)	2254 (9)	-
2013	885 (1)	611 (1)	1306 (21)	-
2014	120 (1)	875 (1)	2101 (16)	-
2015	137 (1)	1123 (1)	1116 (16)	-
2016	601 (1)	162 (1)	1689 (17)	2440 (1)
2017	150 (1)	129 (2)	359 (12)	-

Lijst gebruikte producten.

Herbicide

Allie star	11.1 % METSULFURON-METHYL 22.2 % TRIBENURON-METHYL 9 g/l MESOSULFURON-METHYL
Atlantis WG	0.6 % IODOSULFURON-METHYL-NATRIUM 9 % MEFENPYR-DIETHYL 3 % MESOSULFURON-METHYL
Axial	12.5 g/l CLOQUINTOCET-MEXYL 50 g/l PINOXADEN
Bacara	100 g/l DIFLUFENICAN 250 g/l FLURTAMONE
Biathlon Duo	5.4 % FLORASULAM 71.4 % TRITOSULFURON
Capri Twin	6.8 % CLOQUINTOCET-MEXYL 2.3 % FLORASULAM 6.8 % PYROXSULAM
Hussar Ultra	100 g/l IODOSULFURON-METHYL-NATRIUM 300 g/l MEFENPYR-DIETHYL

Fungicide

Acanto	250 g/l PICOXYSTROBINE
Adexar	62.5 g/l EPOXYCONAZOOL 62.5 g/l FLUXAPYROXAD
Aviator Xpro	75 g/l BIXAFEN 150 g/l PROTHIOCONAZOOL
Bravo	500 g/l CHLOORTHALONIL
Ceriox	41.6 g/l EPOXYCONAZOOL 41.6 g/l FLUXAPYROXAD 66.6 g/l PYRACLOSTROBIN
Cherokee	375 g/l CHLOORTHALONIL 50 g/l CYPROCONAZOOL 62.5 g/l PROPICONAZOOL
Granovo	140 g/l BOSCALID 50 g/l EPOXYCONAZOOL
Kestrel	160 g/l PROTHIOCONAZOOL 80 g/l TEBUCONAZOOL
Librax	62.5 g/l FLUXAPYROXAD 45 g/l METCONAZOOL
Osiris	37.5 g/l EPOXYCONAZOOL 27.5 g/l METCONAZOOL (cis/trans 84/16)

Palazzo	62.5 g/l EPOXYCONAZOOL 200 g/l FENPROPIMORF 75 g/l METRAFENONE
Panax	166 g/l CHLOORTHALONIL 60 g/l TEBUCONAZOOL
Prosaro	125 g/l PROTHIOCONAZOOL 125 g/l TEBUCONAZOOL
Seguris	90 g/l EPOXYCONAZOOL 125 g/l ISOPYRAZAM
Sirena	60 g/l METCONAZOOL
Skyway Xpro	75 g/l BIXAFEN 100 g/l PROTHIOCONAZOOL 100 g/l TEBUCONAZOOL
Stereo	250 g/l CYPRODINIL 62.5 g/l PROPICONAZOOL
Tifex	125 g/l EPOXYCONAZOOL

Halmversteving

Cycocel 75	750 g/l CHLOORMEQUAT
Mondium	368 g/l CHLOORMEQUAT 0.8 g/l IMAZAQUIN
Optimus	175 g/l TRINEXAPAC-ETHYL
Terpal	155 g/l ETHEFON 305 g/l MEPIQUATCHLORIDE

Diverse

Actirob B	812 g/l GEESTERDE KOOLZAADOLIE
-----------	--------------------------------

De proefveldwerking op de Schipvaarthoeve gebeurt in samenwerking met :

- Landbouwers die hun velden ter beschikking stellen.
- Toeleverende en verwerkende bedrijven.
- Vlaamse overheid – Departement Landbouw en Visserij
Voorlichting en Vorming
- L.C.G. Vlaanderen – Landbouwcentrum Granen Vlaanderen v.z.w.
Graangewassen, eiwitrijke gewassen, oliehoudende zaden en kleine industriegewassen
- Inagro vzw – Beitem-Rumbeke
Onderzoek en advies in land- en tuinbouw
- L.C.V. – Landbouwcentrum Voedergewassen v.z.w.
- L.C.A. – Landbouwcentrum Aardappelen v.z.w.
- K.B.I.V.B. – Tienen
Koninklijk Belgisch Instituut tot Verbetering van de Biet
- AVOWEST v.z.w.
Agrarisch Vormingscentrum voor de Westhoek

Oprechte dank aan allen die op één of andere manier een bijdrage leverden aan ons proefveldwerk.

AGRARISCH ONDERWIJS

Poperinge

.....
Vrij Technisch Instituut
Boeschepestraat 44 8970 Poperinge
057/34 65 50

www.vtip.be

Volg onze activiteiten en foto's op



Facebook

*School voor agrarische
wetenschappen en techniek!*

- PLANT - DIER - MILIEU (TSO - BSO in 2^o graad)
3^o graad
- LANDBOUW (BSO)
- DIER- EN LANDBOUWTECHNISCHE WETENSCHAPPEN (TSO)
akkerbouw - grove groententeelt - fruitteelt - veeteelt - mechanisatie - landschapszorg
- hoeveproducten - ...
- TUINBOUW EN GROENVOORZIENING (BSO)
- PLANTTECHNISCHE WETENSCHAPPEN (TSO)
tuin en groen - bloemschikken - fijne groenten - fruitteelt - milieu- en landschapsbeheer
- Specialisatie : LAND- EN TUINBOUWMECHANISATIE (7^o BSO)
- INTERNAAT
- RUIME TEWERKSTELLINGSMOGELIJKHEDEN
toelevering - verwerking - tuinaanleg en -onderhoud - eigen bedrijf - overheid - ...
- MOGELIJKHEID TOT HOGER ONDERWIJS na 6^{de} TSO of 7^{de} BSO

Belangrijke data:

Oud-leerlingenfeest :	<i>zaterdag 4 november 2017</i>
Voedergewassen :	<i>woensdag 31 januari 2018</i>
Aardappelavond :	<i>donderdag 8 februari 2018</i>
Open School :	<i>zondag 3 juni 2018</i>