

MONIQUE

L'escourgeon productif en bonne santé !

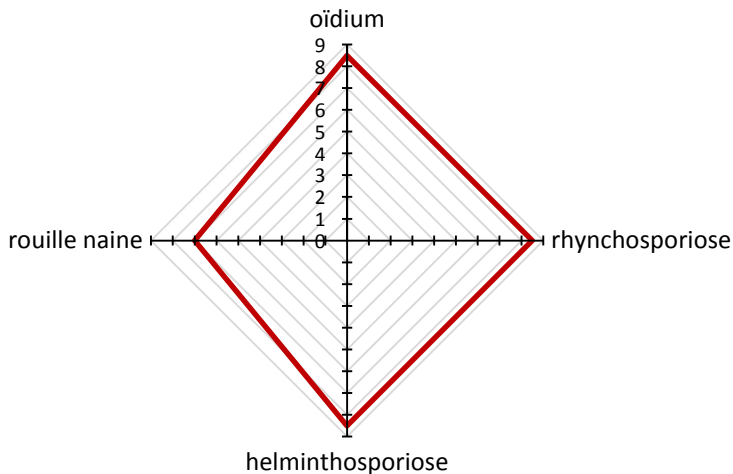
CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

- ❑ Précocité: demi précoce
- ❑ Longueur de la paille: moyenne
- ❑ Résistance à la verse: très bonne
- ❑ Alternativité: ½ hiver – ½ alternatif
- ❑ Résistance au froid: très bonne
- ❑ Résistant à la mosaïque

QUALITE

- ❑ Calibrage: très bon
- ❑ Poids spécifique: très élevé

COMPORTEMENT AUX MALADIES



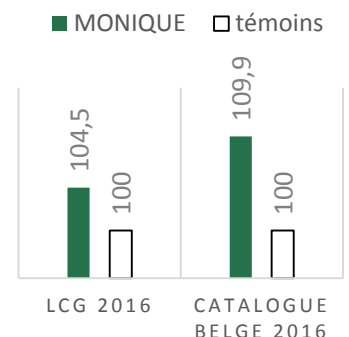
MONIQUE est un escourgeon à teneur en protéines et poids spécifique élevés. MONIQUE a été inscrit au Catalogue Belge avec 106 % v-à-v des témoins. MONIQUE est très peu sensible à la verse et au froid. Son profil sanitaire est impeccable.

ESCOURGEONS

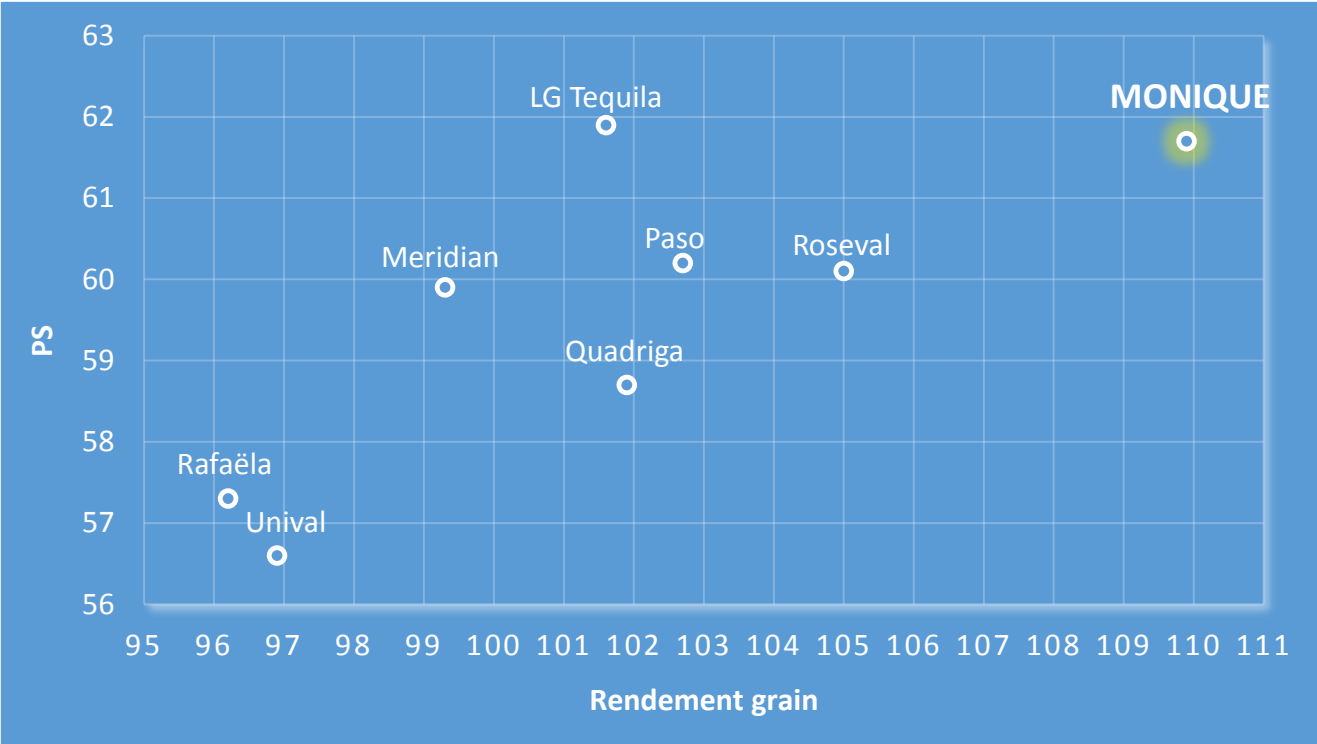


Obtenteur: Von Borries

Rendements 2016



CATALOGUE BELGE ESCOURGEONS 2016:



CATALOGUE BELGE: ESCOURGEONS (source: Livre Blanc – 02/2016)

Tableau 2 : Rendements relatifs (en % des témoins) obtenus sur l'ensemble des essais

	Variétés	Saison 2014-2015						Saison 2013-2014			Moyenne sur 2 ans
		Leffinge	Bassevelde	Poperinge	Enghien	Gembloux	Momalle	Bassevelde	Scy	Momalle	
Témoins	Pélican	102	101	90	105	103	97	108	95	92	99
	Proval	93	99	99	100	102	97	97	103	97	99
	Roseval	104	100	105	102	95	103	103	106	107	103
	Saskia	104	99	102	95	97	104	92	93	97	98
	Paso	97	102	103	98	103	98	101	102	107	101
Collection	Rafaela	94	100	101	108	103	106	106	113	107	104
Candidats	LG Tequila	95	105	96	96	92	105	102	114	100	101
	Monique	105	100	114	111	109	100	103	106	106	106
Moyennes des témoins en Kg/ha		11.583	10.422	13.047	9.606	7.153	11.645	7.216	9.158	10.040	9.986

Tableau 3 : Caractérisation des variétés en cours de saison

		Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Hauteur plante	Précocité Epiaison
		1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> jours *
Témoins	Pélican	8,5	7	7,9	6,2	6,4	113	0
	Proval	8,5	7,5	6,8	6,8	5,6	113	1,7
	Roseval	8,8	8	7,5	8,1	6,5	117	-3,8
	Saskia	7,5	8,1	7,3	8	6,8	114	-3,6
	Paso	8,6	8,6	6,2	8,8	7,4	109	-1,8
Collection	Rafaela	8,3	7,6	7,1	8,5	5,8	115	-6
Candidats	LG Tequila	8,3	8,2	8,6	6,3	5,4	121	-2
	Monique	8,2	7,7	8,2	8,4	7,9	116	-3,7
Moyennes des témoins		8,4	7,9	7,1	7,6	6,6	113,3	-1,5

*Le témoin précocité à l'épiaison est Pélican

Echelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable

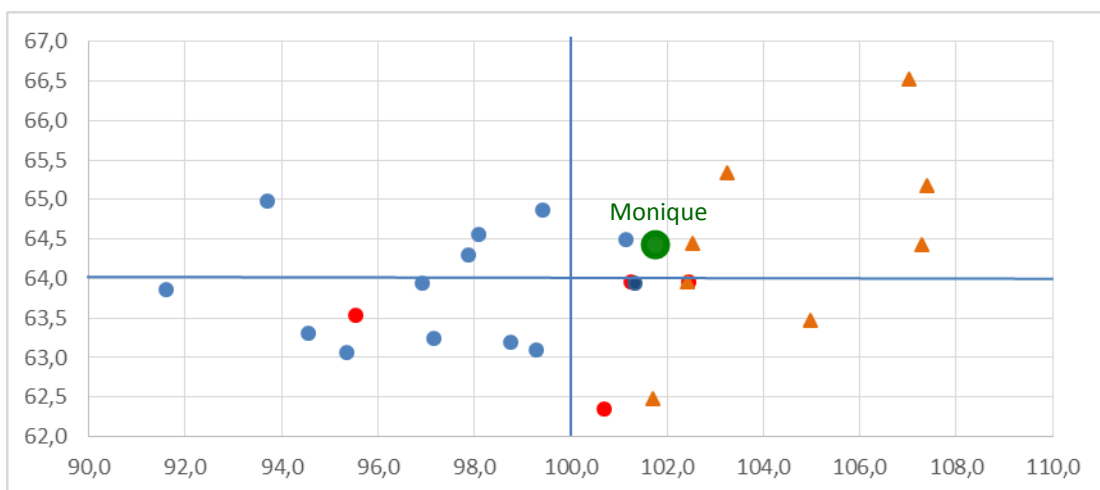
Tableau 4 : Caractérisation des produits de récolte

		Poids de mille grains	Poids de l'hectolitre	Calibrage >2,5mm	Teneur en protéine
		g	Kg/hl	%	%
Témoins	Pélican	49	65	83	10,8
	Proval	43	66	66	10,5
	Roseval	52	67	92	11,3
	Saskia	43	65	77	10,9
	Paso	40	66	69	11,1
Collection	Rafaela	51	65	87	10,8
Candidats	LG Tequila	50	68	88	11,3
	Monique	47	69	89	11,6
Moyennes des témoins		45	66	77	11

Rendements relatifs par rapport à la moyenne des témoins	RDT 2017				PS
	Scy	Waret	Gembloux	Moyenne 2017	Moyenne 2017
Rafaela*	99	100	103	100,7	62,3
KWS Meridian*	100	91	95	95,6	63,5
KWS Tonic*	103	104	100	102,5	64,0
Quadriga*	98	104	102	101,3	63,9
Bazooka (h)	105	102	103	103,2	65,3
Domino	93	95	95	94,6	63,3
Funky	99	98	101	99,4	64,9
Hedwig	103	98	103	101,1	64,5
Hook (h)	105	101	101	102,6	64,4
Jettoo (h)	103	107	106	105,0	63,5
KWS Keeper	100	104	100	101,4	63,9
KWS Kosmos	97	97	97	97,2	63,2
Mercurioo (h)	103	103	100	101,7	62,5
Monique	102	98	105	101,8	64,4
Smooth (h)	113	107	101	107,0	66,5
Tektoo (h)	109	107	106	107,4	65,2
Tequila	100	93	101	98,1	64,6
Trooper (h)	98	106	103	102,4	64,0
Verity	103	96	97	98,7	63,2
Veronika	98	94	99	96,9	63,9
Wootan (h)	111	108	102	107,3	64,4
LGBB14W232-11			92	91,6	63,9
LGBN13W101-16			95	95,4	63,1
Lucienne			94	93,7	65,0
LGBB15W046			99	99,3	63,1
69169			98	97,9	64,3

Moyenne des essais
Moyenne des témoins*

100,1	64
100,0	64



ESCOURGEONS 2016

Conduite extensive

Rendements en conduite faibles intrants (Kg/ha)

Rendements ramenés à 15% d'humidité	Borlez	Scy	Gembloux
Anja	5612	6404	4425
Bazooka (h)	7404	6886	5858
Berline	6602	5959	4573
Casino	6298	5350	4687
Domino	6773	6212	5212
Hobbit (h)	6966	6315	5300
Keeper	6417	5947	4443
KWS Kosmos	6271	5655	3857
KWS Meridian*	7554	5970	4405
Mercurioo (h)	7281	7390	5497
Monique	7952	5867	4359
Quadra (h)	7054	6426	4982
Quadriga*	6759	5978	4190
Rafaela	6585	5240	4709
Smooth (h)	7497	6478	5560
Tenor	6487	5971	4446
Tequila	7292	5511	5427
Tectoo (h)	6929	6029	5224
Tonic	6037	5863	4765
Trooper (h)	7225	6211	5415
Unival*	6583	5417	3788
Verity	6187	5847	4010
Veronica	7380	5412	5147
Volume (h)	7031	6569	5382
Wootan (h)	7379	6714	5639
Zzoom (h)	7508	6625	5354
BE2007011006D			4561
BE2008088003D			5041
LGBB14W232-11			5095
LGBN13W101-16			5060
SC6760PH			4654
SC11213			5154
SC16666OH			4705
Moyenne des témoins*	6965	5788	4128

Différence T-NT	Borlez	Scy	Gembloux	Moyenne des 3 essais
Anja	3134	-236	1822	1573
Bazooka (h)	1910	695	1481	1362
Berline	1998	531	2150	1560
Casino	2863	1096	1294	1751
Domino	1811	872	1316	1333
Hobbit (h)	2247	994	1809	1684
Keeper	2643	1266	2352	2087
KWS Kosmos	2325	928	2131	1794
KWS Meridian	2106	1168	1915	1730
Mercurioo (h)	2429	119	1410	1319
Monique	1487	1000	1792	1426
Quadra (h)	2247	831	2458	1845
Quadriga	2591	1488	2138	2073
Rafaela	2103	1641	1974	1906
Smooth (h)	2161	2213	2251	2208
Tenor	2340	652	1289	1427
Tequila	1247	1270	1705	1407
Tectoo (h)	2903	648	2313	1955
Tonic	3423	1139	1807	2123
Trooper (h)	1812	1414	1630	1619
Unival	2409	1292	2199	1967
Verity	3095	1434	1859	2129
Veronica	2420	1975	991	1795
Volume (h)	2083	965	1649	1565
Wootan (h)	2534	858	1521	1638
Zzoom (h)	2046	176	1931	1385
BE2007011006D			1517	1517
BE2008088003D			1066	1066
LGBB14W232-11			1153	1153
LGBN13W101-16			1931	1931
SC6760PH			2051	2051
SC11213			1415	1415
SC16666OH			1693	1693
Moyenne de l'essai	2322	1016	1758	1681

ESCOURGEONS 2016

Résistance aux maladies

	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	Taches Léopard	JNO	Verse	Résistance au bris de tige	Hauteur	PHL	Protéines	PMG	Calibrage	Froid
Anja	1-9	1-9	1-9	1-9		1-9	%	cm	Kg	%	g	%	
Bazooka (h)	7.9	7.2	5.3	7.8	S	7.5	74%	118	66	11.5	49	81	Assez tolérant
Berline	8.3	8.4	6.4	8.0	S	7.5	119%	126	68	11.0	47	83	Assez tolérant
Casino	7.2	7.3	7.7	8.5	S	8	86%	101	64	11.8	43	73	Tolérant
Domino	8.4	6.6	6.8	8.5	S	7.5	115%	109	69	11.4	46	86	Sensible
Hobbit (h)	7.7	8.3	7.7	7.3	T	8	142%	123	65	11.6	48	85	Légèrement sensible
Keeper	7.5	8.0	6.3	7.6	S	7.5	113%	120	68	11.4	45	86	Légèrement sensible
KWS Kosmos	8.3	6.5	6.7	6.7	S	8.5	126%	119	66	11.0	49	80	Tolérant
KWS Meridian	8.8	8.6	4.8	6.3	S	8	86%	114	64	11.4	47	86	Tolérant
Mercurioo (h)	7.1	8.1	6.2	6.8	S	7.5	76%	119	65	11.2	47	86	Assez tolérant
Monique	7.3	8.3	6.9	8.0	S	7.5	62%	123	67	11.1	44	66	Légèrement sensible
Monique	8.4	8.0	7.7	7.3	S	7	91%	119	67	12.0	46	88	Assez tolérant
Quadra (h)	7.9	8.3	6.3	7.7	S	8	105%	118	68	11.3	45	86	Légèrement sensible
Quadrige	7.8	7.7	4.6	7.6	S	7	134%	121	65	11.1	48	82	Tolérant
Rafaela	8.5	7.3	6.0	7.2	T	4.5	101%	120	63	11.1	47	84	Assez tolérant
Smooth (h)	8.0	8.7	6.1	7.5	S	8.5	147%	116	70	11.4	50	89	Assez tolérant
Tenor	7.4	8.4	6.8	6.4	S	8	126%	119	63	11.4	49	87	Assez tolérant
Tequila	6.5	8.6	5.3	7.5	S	7.5	89%	124	67	11.0	50	90	Légèrement sensible
Tectoo (h)	7.8	7.8	6.4	7.5	S	8	64%	118	66	10.9	45	78	Tolérant
Tonic	8.4	7.5	4.0	5.3	S	6.5	97%	117	65	11.1	50	88	Légèrement sensible
Trooper (h)	7.7	8.8	6.6	7.8	S	8	89%	120	67	11.3	46	82	Assez tolérant
Unival	7.7	7.7	6.7	7.0	S	7	86%	122	64	11.3	45	81	Assez tolérant
Verity	8.0	5.9	5.7	7.3	S	7	105%	121	65	11.1	51	88	Assez tolérant
Veronica	7.9	7.4	7.7	7.6	S	8	73%	114	65	11.3	47	88	Tolérant
Volume (h)	7.7	8.5	6.6	7.8	S	8	122%	116	68	11.5	44	78	Assez tolérant
Wootan (h)	7.9	8.5	6.1	8.0	S	7.5	122%	120	68	11.3	46	80	Assez tolérant
Zzoom (h)	7.7	8.2	6.6	7.7	S	8	99%	116	66	11.2	46	79	Légèrement sensible

S= sensible, T=Tolérant



Variétés d'escourgeon 2017: sans traitement fongicide (1 essai Ath)

[illegible]



Essai non traité

[illegible]



	rendements à 15 % en kg/ha					apports en qx				P/ha
	0F	1F	2F	2FR	moy Tr	FDF	F mont	régl	2FR	
Wootan (h)	11162	12103	11950	12590	12214	9	-2	6	14	68
Bazooka (h)	11042	11613	11436	12284	11778	6	-2	8	12	69
Tonic	10643	11766	11493	11399	11553	11	-3	-1	8	68
Trooper (h)	10172	11400	10983	12181	11522	12	-4	12	20	68
Smooth (h)	11073	11248	11621	11559	11476	2	4	-1	5	70
Jettoo (h)	10341	11141	11513	11772	11475	8	4	3	14	68
Lucienne (BE2007011)	10515	10893	11800	11694	11462	4	9	-1	12	69
Mercurioo (h)	10642	10731	11312	11988	11344	1	6	7	13	67
Veronica (LIMA 1301)	10135	11183	11421	11390	11331	10	2	0	13	68
Verity	11423	10866	11423	11660	11316	-6	6	2	2	68
Kosmos	10558	11097	11108	11569	11258	5	0	5	10	68
Quadrige	10059	10999	10587	11832	11139	9	-4	12	18	68
Hook (h)	10209	11173	10776	11408	11119	10	-4	6	12	68
Monique	10561	10896	10874	11438	11070	3	0	6	9	69
LGBD13W101-16	10241	10910	11021	11102	11011	7	1	1	9	68
LGBB15W046	9449	10648	10796	11490	10978	12	1	7	20	67
Amistar	10110	10606	10989	11174	10923	5	4	2	11	69
Keeper	10619	11092	11211	10382	10895	5	1	-8	-2	68
Tektoo (h)	10431	10317	10885	11471	10891	-1	6	6	10	68
Etincel (br)	9904	10465	10686	11286	10812	6	2	6	14	68
Rafaela	7958	10318	10744	10979	10680	24	4	2	30	64
Hedwig BE200808800	10524	10219	10624	11146	10663	-3	4	5	6	68
Domino	9799	10257	10376	10821	10484	5	1	4	10	67
Tequila (LGBB13W22)	9543	10111	10531	10697	10446	6	4	2	12	69
Meridian	9683	10310	9807	10054	10057	6	-5	2	4	67
MH10BJ33 (*)	10390	10543	10858	11212	10871	2	3	4	8	69
	10276	10881	11032	11407	11107	6,0	1,5	3,8	11,3	67,9

(*) : pour information (2 rep)

Tabel 3: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst 2017. Korrelopbrengst, rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit (*).

	Ras	LEEM en ZANDLEEM					KUSTPOLDER		Gemiddelde
		West-Vlaanderen	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	Limburg	West-Vlaanderen			
		Poperinge zandleem	Geraardsbergen (Nieuwenhove) leem	Huldenberg lichte leem	Tongeren (Lauw) leem	Zulenkereke klei (kustpolder)			
Meer dan 5% boven het gemiddelde in 2017	Wootan (hybride)	109,2	102,7	103,1	108,3	105,9			105,9
Tot 5% boven het gemiddelde in 2017	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 dwergvengingsvirus)	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
	Quadrige	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 in 2017	Tequila	99,5	102,7	99,8	99,8	100,5			100,4
	Amistar (tolerant dwergvengingsvirus)	101,9	97,2	98,4	96,8	101,5			99,1
	Etnel	100,6	96,7	96,1	99,6	101,4			98,9
Meer dan 5% onder het gemiddelde in 2017	Meridian	95,1	100,9	98,5	98,6	96,3			97,9
	Domino (tolerant dwergvengingsvirus)	97,9	89,4	93,1	96,7	94,3			94,3
	Getuigen	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 getuigen Amistar, Domino, Etnel, KWS Tonic, Meridian, Monique, Quadrige, Rafaela, Tequila, Veronika en Verity. Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven: op alle proefplaatsen werden twee fungicidebehandelingen uitgevoerd (respectievelijk 1*-2* knoop en laatste blad/baardenstadium)

Tabel 3: Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst Vlaams Gewest 2016. Korrelopbrengst, rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit (*).

	Ras	zaai­zaad be­han­deld met insecticide (tegen bladluizen) (**)	LEEM en ZANDLEEM				KUSTPOLDER	Gemidde lde
			West-Vlaanderen	Vlaams Brabant	Limburg	West-Vlaanderen		
			Poperinge	Huldenberg	Tongeren (Koninksem)	Zuienkerke		
			zandleem	lichte leem	leem	klei (kustpolder)		
Meer dan 10% boven het gemiddelde in 2016	Smooth (hybride)	ja	115,2	106	121,8	112,1		113,8
Meer dan 5% boven het gemiddelde in 2016	Wootan (hybride)	ja	111,8	106,6	104,3	106,5		107,3
	KWS Tonic	ja	101,2	103,1	114,4	107,9		106,7
	Zzoom (hybride)	ja	115,5	97,9	105,4	105,7		106,1
Tot 5% boven het gemiddelde in 2016	Monique	ja	105,7	97,2	111,5	103,8		104,5
	Quadriga	ja	102,7	-	106	103,2		103,9
	Rafaela (tolerant dwergvergelingvirus)	neen	107	105,2	102,1	100,1		103,6
	Meridian	ja	108	99,9	106,8	98,9		103,4
	Domino (tolerant dwergvergelingvirus)	ja	-	95,7	104,3	103,9		101,3
	KWS Tenor	ja	104,4	93,2	109,2	97,6		101,1
	LG Tequila	ja	97,4	105,5	107,8	93,1		100,9
Tot 5% onder het gemiddelde in 2016	Berline	ja	93,7	104,5	95	106,2		99,8
	Domino (tolerant dwergvergelingvirus)	neen	97,6	-	103,3	97,2		99,4
	LG Veronika	ja	92,8	101,4	92,4	97,8		96,1
Meer dan 5% onder het gemiddelde in 2016	Etincel	ja	104	99,2	79,6	95,3		94,5
Meer dan 10% onder het gemiddelde in 2016	Unival	ja	85,9	90,7	81,2	99,3		89,3
	Getuigen		100	100	100	100		100
			(=8.093 kg/ha)	(=7.218 kg/ha)	(=7.121 kg/ha)	(=9.844 kg/ha)		(=8.069 kg/ha)
	V.C. (%)		3,91	5,06	3,06	5,57		

(*) Korrelopbrengst = relatieve waarden ten aanzien van het gemiddelde van de getuigen Berline, Etincel, KWS Tenor, Meridian, Monique, Rafaela, LG Tequila, Unival en LG Veronika.

Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proef: op alle proefplaatsen werden twee fungicidebehandelingen uitgevoerd (respektievelijk 1e- 2e knoop en laatste blad/baardenstadium)

(**) Bij alle rassen werd het zaai­zaad be­han­deld met een insecticide ter bestrijding van bladluizen, behalve voor de rassen Domino en Rafaela welke tolerant zijn ten aanzien van het dwergvergelingvirus.

Daarenboven werd te Huldenberg, Tongeren en Zuienkerke het ras Domino ook aangelegd met zaai­zaad be­han­deld met een insecticide.

