

Nouvelles inscriptions de betteraves sucrières au catalogue belge des variétés des espèces de plantes agricoles

Sur la base des résultats des essais réalisés en 2011 et 2012, les variétés de betteraves sucrières suivantes ont été admises au catalogue national des variétés d'espèces de plantes agricoles dans les catégories :

- variétés tolérantes à la rhizomanie : Annelaura KWS, Artic, BTS 110, BTS 520, Casanova, Georgetta KWS, Stanley;
- variété tolérante à la rhizomanie et résistante au rhizoctone brun : BTS 180 et BTS 605;
- variétés tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au nématode à kyste : Bach, Baribal, Bora, BTS 920, BTS 990, Catamaran, Drafter, Essentiella KWS, Perry, Siromax, Solumax, Sympatica KWS.

Les essais VCU (11) ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Saint-Germain, Avernas-le-Bauduin, Saint-Amand, Lens-St-Rémy; dans le Condroz à Saint-Gérard et Graux; dans le Hainaut à Braffe et Barry; dans la région sablo-limoneuse à Sint-Basius Boekel, Sint-Goriks Oudenhove et Heestert. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont été étudiées dans des sites infestés à Gingelom (2), Acosse, Limont, Thisnes, Luttre et Helkijn.

Les résultats figurent aux tableaux ci-après.

Les rendements moyens indiqués sont des rendements obtenus sur petites parcelles avec des applications raisonnées de fertilisants et de produits de protection des cultures selon les recommandations en Belgique.

Lorsqu'il est fait usage de l'échelle 1-9, 9 est la cote la plus favorable.

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes à la rhizomanie qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2012 et 2013 (moyennes de 8 essais sains)

Variété (2)	oïdium	cercospora	ramularia	rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	plantes	Montées	racines net	Tare terre kg/ha	sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucrer brut	Sucrer blanc	Financier brut	financier IRBAB *
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	n/ha	/ha	kg/ha	kg/ha	%	mmol/100 g S	mmol/100 g S	mmol/100 g S	%	kg/ha	kg/ha	Euro/ha	Euro/ha
100=							99134		93359	4955	18.2	23.3	1.9	6.6	92.1	17009	15676	3098	
Coyote (T)	3.0	3.8	4.0	7.0	6.9	6.5	100.0	25	98.2	106.8	100.4	96.7	107.2	101.1	100.1	98.6	98.8	98.6	
EleonoraKws (T)	6.4	4.8	7.3	6.0	6.2	7.8	101.1	65	101.4	101.3	100.3	97.9	85.9	112.8	99.9	101.7	101.6	101.8	
SabrinaKws (T)	6.5	5.0	7.8	8.0	5.8	8.0	102.4	125	104.0	94.6	98.9	96.6	101.4	101.6	100.1	102.8	102.9	102.6	
RosalindaKws (T)	6.1	4.9	8.0	8.0	5.8	8.2	104.1	117	104.9	99.2	98.7	95.9	107.9	95.2	100.2	103.5	103.7	103.2	
Benno (T)	2.5	4.4	3.5	8.0	7.1	5.8	101.3	37	99.4	102.7	100.0	101.1	108.3	93.8	100.0	99.5	99.5	99.5	
Rubens (T)	4.3	3.5	3.3	6.0	7.1	6.0	94.1	0	96.9	85.5	101.0	105.9	113.0	99.0	99.8	97.9	97.7	98.2	
Pasteur (T)	3.1	4.0	2.8	6.5	7.6	5.5	94.0	0	97.1	93.5	99.7	101.0	91.5	97.6	100.0	96.9	96.9	97.1	
Rambler (T)	6.6	4.8	5.8	8.0	6.0	8.7	102.9	49	98.0	116.4	101.1	104.9	84.9	98.9	99.9	99.1	99.0	99.1	
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	4.8	4.4	5.3	7.2	6.5	7.1	100.0	52	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.0
Annelaura KWS	6.0	6.7	7.5	7.0	5.6	8.3	96.8	121	102.0	98.7	103.7	101.2	134.9	91.6	100.1	105.6	105.7	106.5	104.3
Artic	5.8	3.3	3.8	8.0	6.4	7.7	96.3	159	99.8	82.0	99.9	86.6	113.3	101.1	100.4	99.7	100.1	100.1	98.0
BTS110	6.1	6.4	6.3	8.0	5.9	7.9	100.5	36	105.8	91.8	102.0	108.6	136.0	102.2	99.6	107.8	107.3	108.5	106.3
BTS520	5.8	4.6	5.8	8.0	5.8	7.8	102.8	76	109.0	112.7	101.8	104.1	150.6	85.0	100.0	110.8	110.8	111.2	109.0
Casanova	3.9	3.8	4.3	6.5	6.5	7.4	96.2	12	100.2	79.7	100.3	85.6	99.9	100.7	100.5	100.5	101.0	100.9	98.9
Georgetta KWS	4.9	4.2	5.8	8.0	5.7	7.5	101.5	12	109.3	91.0	99.2	97.0	121.1	97.3	100.1	108.4	108.5	108.5	106.3
Stanley	4.0	4.6	4.8	8.0	6.2	7.8	97.1	37	99.0	96.8	102.4	92.2	95.6	97.2	100.4	101.4	101.8	102.0	99.9
ppds									1.3	11.8	0.7	2.1	10.9	6.4	0.2	1.2	1.3	1.3	

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières résistantes au rhizoctone brun qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2012 et 2013 (moyennes de 8 essais sains)

Variété (2)	oïdium	cercospora	ramularia	rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	plantes	Montées	racines net	Tare terre kg/ha	sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucrer brut	Sucrer blanc	Financier brut	financier IRBAB *
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	n/ha	/ha	kg/ha	kg/ha	%	mmol/100 g S	mmol/100 g S	mmol/100 g S	%	kg/ha	kg/ha	Euro/ha	Euro/ha
100=							99134		93359	4955	18.2	23.3	1.9	6.6	92.1	17009	15676	3098	
Zorro (ref RR)	2.3	4.3	3.5	5.1	6.8	5.4	90.3	335	92.5	83.2	99.1	106.9	146.8	106.2	99.5	91.7	91.3	91.7	
Iguane (ref RR)	1.6	3.5	4.8	5.8	7.0	5.5	98.1	510	94.5	81.9	98.8	106.7	152.6	105.5	99.5	93.4	92.9	93.3	
Vedeta (ref RR)	3.4	5.5	5.3	4.3	7.0	6.1	97.1	1166	89.7	104.5	99.0	113.5	119.7	127.8	99.0	88.8	87.9	88.3	
Isabella KWS(ref RR)	7.0	3.5	4.8	7.5	6.4	8.0	101.2	12	96.5	112.7	99.6	108.4	116.1	100.9	99.6	96.0	95.7	95.7	
MOYENNE REFERENCE RR	3.6	4.2	4.6	5.7	6.8	6.3	96.7	506	93.3	95.6	99.1	108.9	133.8	110.1	99.4	92.5	91.9	92.2	90.1
BTS180	5.3	3.8	6.0	7.0	6.3	7.3	93.6	39	98.2	80.6	95.8	96.2	167.0	94.6	99.9	94.0	94.0	93.2	91.0
BTS605	7.0	7.5	8.0	9.0	5.9	7.4	99.9	146	97.6	102.9	103.4	106.2	149.7	97.5	99.8	100.9	100.7	101.5	99.2
ppds									1.4	11.6	0.7	2.4	20.4	6.7	0.2	1.3	1.4	1.4	

(1) un chiffre élevé indique une cote favorable

(2) T=variété témoin; RR = résistant rhizoctone; ref=variété de référence

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes au nématode à kyste de la betterave qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2012 en 2013 (moyennes de 7 essais infestés)

Variété (2)	oïdium	cercospora	ramularia	rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	plantes	Montées	racines net	Tare terre kg/ha	sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucrer brut	Sucrer blanc	Financier brut	financier IRBAB *
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	n/ha	/ha	kg/ha	kg/ha	%	mmol/100 g S	mmol/100 g S	mmol/100 g S	%	kg/ha	kg/ha	Euro/ha	Euro/ha
100=							98547		78203	3438	18.2	17.8	2.1	5.7	93	14261	13274	2602	
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	5.0	3.8	5.8	6.7	6.5	7.2	98.8	39	92.1	100.2	98.7	102.0	121.2	81.5	100.1	90.9	91.0	90.5	
Baloo (ref NT)	2.9	3.3	5.0	5.0	6.4	6.3	99.8	49	101.5	105.5	99.0	101.5	100.6	98.1	100.0	100.6	100.6	100.3	
Bengal (ref NT)	3.1	3.6	5.3	6.3	6.3	6.5	99.4	49	101.6	94.5	98.7	98.4	104.5	103.0	99.9	100.4	100.3	100.2	
Gandhi (ref NT)	2.2	3.5	5.3	6.0	6.4	6.5	101.5	14	99.5	105.4	99.5	96.9	97.7	98.3	100.1	99.0	99.1	98.9	
KassiaKWS (ref NT)	5.7	3.0	4.7	7.5	5.7	7.2	99.3	7	97.4	94.7	102.7	103.3	97.2	100.5	100.0	100.0	100.0	100.6	
MOYENNE REFERENCE NT	3.5	3.3	5.1	6.2	6.2	6.6	100.0	30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3
Bach	1.6	3.6	5.1	6.3	7.5	5.7	100.5	56	106.5	97.9	98.5	103.3	104.5	91.4	100.0	105.0	104.9	104.7	103.9
Baribal	2.3	3.9	4.5	6.8	6.1	7.2	100.5	159	103.1	118.2	103.0	96.3	79.9	102.6	100.2	106.3	106.5	106.9	106.2
Bora	1.7	3.0	5.0	6.8	6.8	7.0	101.5	21	110.3	91.9	99.3	98.4	112.2	104.8	99.9	109.5	109.4	109.6	108.8
BTS920	6.6	5.0	6.0	7.2	5.7	7.0	102.4	57	108.8	108.4	99.6	112.2	94.6	100.1	99.7	108.3	108.0	108.3	107.5
BTS990	6.4	4.6	5.4	8.0	5.7	8.0	102.9	7	112.0	109.3	102.5	101.9	61.9	93.6	100.2	114.9	115.1	115.6	114.8
Catamaran	2.6	4.3	5.5	5.8	6.4	6.3	101.6	0	107.7	79.1	97.1	113.0	125.5	112.5	99.3	104.5	103.8	104.1	103.3
Drafter	4.0	5.8	6.3	6.0	7.6	6.0	101.6	0	106.1	87.5	99.0	124.9	133.8	110.5	99.0	105.0	104.0	105.0	104.2
Essentiella KWS	4.9	3.4	5.1	7.0	5.6	7.5	102.0	21	112.3	109.0	100.4	84.8	115.7	80.9	100.7	112.8	113.5	112.9	112.1
Perry	1.8	3.0	4.4	5.8	6.9	6.2	104.4	0	104.1	101.7	100.1	97.3	89.4	106.7	100.0	104.2	104.2	104.3	103.6
Siromax	3.4	3.6	4.9	6.0	6.3	6.7	98.1	36	104.3	93.3	99.6	101.3	106.2	96.9	100.0	103.9	103.9	103.9	103.2
Solumax	1.7	3.4	5.8	7.0	6.8	7.8	97.4	21	111.3	90.9	97.1	103.2	124.7	108.4	99.6	108.1	107.6	107.5	106.7
Sympatica KWS	5.0	5.5	5.6	7.5	5.9	8.2	101.3	42	110.4	106.2	101.0	94.1	110.2	97.6	100.2	111.6	111.8	112.0	111.2
ppds									2.1	9.6	0.7	2.8	10.6	7.5	0.2	2.2	2.2	2.3	

(1) un chiffre élevé indique une cote favorable

(2) Ref NT=variété référence nématode

financier IRBAB * : pour comparer les résultats des nouvelles variétés à ceux des variétés commerciales il faut retirer 2,2% du revenu financier des variétés rhizomanie et rhizoctone, et 0,8% des variétés tolérantes au nématode.