

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

Sur la base des résultats des essais réalisés en 2013 et 2014, 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 : Amarok, BTS750, Canorix, Carimba, Clairamax, Jacoba KWS, Magnefiqua KWS
- variétés tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au nématode à kyste : Bonsai, BTS265, BTS480, BTS755, Callas, Cazoo, Eucalyptus, Gauss, Jaxxon, Leonella KWS, Lumiere ,Miramax, Paxy, Primosa KWS, Tissen
- variétés tolérantes à la rhizomanie et résistantes au rhizoctone brun : Curtis, Gwenna KWS.

Les essais VCU ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Jeuk, Avernas-le-Bauduin, Jandrain et Saint-Amand; dans le Condroz à Saint-Gérard et Graux; dans le Hainaut à Braffe et Vaudignies; dans la région sablo-limoneuse à Sint-Basius Boekel (2), Sint-Goriks Oudenhove et Kortrijk. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont été étudiées dans des sites infestés à Gingelom (3), Acosse, Limont, Thisnes, Obaix, Ligne et Helkijn .

(Source : Service Public de Wallonie)

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes à la rhizomanie qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2013 et 2014 (moyennes de 9 essais sains)

Variété (2)	oïdium	cercospora	Recouvrement sol	Port foliaire	plantes	Montées	racines net	Tare terre kg/ha	sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucré brut	Sucré blanc	Financier brut *
	(1)	(1)	(1)	(1)	n/ha	n/ha	kg/ha	kg/ha	%	mmol/100 g S	mmol/100 g S	mmol/100 g S	%	kg/ha	kg/ha	Euro/ha
100=					99134		93359	4955	18.2	23.3	1.9	6.6	92.1	17009	15676	3098
Eleonora KWS (T)	6.1	4.7	5.6	8.0	99.7	119	95.7	102.7	102.1	97.2	80.6	110.3	100.0	97.8	97.9	98.2
Rosalinda KWS (T)	6.1	4.6	5.4	8.3	101.9	92	102.7	99.3	99.1	97.2	108.5	97.9	100.1	101.9	102.0	101.7
Rambler (T)	6.6	4.4	5.6	8.7	101.6	13	100.5	109.2	101.7	107.8	96.0	89.7	100.0	102.1	102.1	102.5
Timothea KWS (T)	3.8	3.5	5.7	7.0	100.7	13	100.4	106.2	101.7	93.3	88.5	96.5	100.4	102.2	102.5	102.4
Mercator (T)	2.2	3.5	7.7	5.6	96.8	26	98.9	96.8	98.3	100.9	93.1	92.0	100.1	97.3	97.3	96.8
Prodige (T)	3.3	4.3	6.5	6.7	99.4	0	101.8	85.8	97.2	103.6	133.2	113.5	99.4	98.8	98.2	98.4
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	4.7	4.2	6.1	7.4	100.0	52	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Amarok	2.3	4.2	6.4	7.3	102.6	13	101.8	83.0	100.2	89.6	77.7	95.6	100.5	102.1	102.6	102.4
BTS750	6.7	4.4	4.9	8.8	98.7	27	104.4	104.7	103.1	109.0	155.7	77.5	100.0	107.7	107.6	108.4
Canorix	4.7	3.7	6.6	6.5	101.2	0	101.2	70.2	99.6	99.2	182.5	105.9	99.6	100.7	100.2	100.9
Carimba	1.5	3.2	6.1	7.0	102.3	13	103.6	83.7	98.3	102.1	115.3	112.9	99.6	101.9	101.5	101.8
Clairamax	3.1	4.6	6.4	7.4	100.6	0	98.5	85.8	100.7	87.9	90.1	93.9	100.6	99.2	99.8	99.6
Jacoba KWS	5.5	2.8	5.5	7.8	99.0	0	109.9	104.5	96.3	112.8	219.0	85.8	99.3	105.7	105.1	104.8
Magnefiqua KWS	2.9	4.0	5.7	8.1	99.0	13	100.3	99.7	103.3	101.9	107.8	114.4	99.7	103.6	103.3	104.4
ppds							1.7	7.6	0.8	2.9	12.4	7.5	0.2	1.9	1.9	2.0

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières résistantes au rhizoctone brun qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2013 et 2014 (moyennes de 8 essais sains)

Variété (2)	oïdium	cercospora	Recouvrement sol	Port foliaire	plantes	Montées	racines net	Tare terre kg/ha	sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucré brut	Sucré blanc	Financier brut *
	(1)	(1)	(1)	(1)	n/ha	n/ha	kg/ha	kg/ha	%	mmol/100 g S	mmol/100 g S	mmol/100 g S	%	kg/ha	kg/ha	Euro/ha
100=					101208		101273	4584	17.4	22.3	2.4	6.6	92.0	17636	16240	3309
Zorro (refRR)	1.8	5.0	6.2	5.5	87.4	153	87.0	100.9	99.1	104.9	151.5	107.2	99.5	86.2	85.8	85.9
Iguane (refRR)	1.6	4.4	6.4	5.8	94.8	172	89.2	87.8	100.0	106.5	154.7	105.4	99.5	89.3	88.8	89.3
Vedeta (refRR)	1.4	7.1	7.0	6.3	97.2	259	86.4	125.7	99.9	114.5	127.8	123.4	99.0	86.3	85.4	85.8
Isabella KWS(refRR)	7.3	5.6	6.6	8.0	100.1	16	94.9	126.3	100.6	110.5	116.2	97.1	99.7	95.5	95.1	95.3
MOYENNE REFERENCE RR	3.0	5.5	6.6	6.4	94.8	150	89.3	110.1	99.9	109.1	137.6	108.3	99.4	89.3	88.8	89.1
Curtis	1.7	4.3	7.4	4.5	91.9	127	92.4	99.4	98.5	99.9	126.1	101.0	99.8	91.3	91.2	90.8
Gwenna KWS	5.6	3.7	6.1	7.5	95.0	90	100.3	94.4	97.8	108.5	141.8	123.4	99.1	98.1	97.2	97.8
ppds							2.0	9.3	0.8	3.3	18.7	9.4	0.3	2.0	2.0	2.2

(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 2013 en 2014 (moyennes de 8 essais infestés)

Variété (2)	oïdium	cercospora	rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	plantes	Montées	racines net	Tare terre kg/ha	sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucré brut	Sucré blanc	Financier brut *
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	n/ha	n/ha	kg/ha	kg/ha	%	mmol/100 g S	mmol/100 g S	mmol/100 g S	%	kg/ha	kg/ha	Euro/ha
100=						98547		78203	3438	18.2	17.8	2.1	5.7	93	14261	13274	2602
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	4.8	3.3	7.7	6.4	7.3	100.7	50	94.6	96.4	97.6	97.6	108.3	79.9	100.3	92.4	92.6	91.9
Baloo (refNT)	3.1	2.8	7.0	7.0	5.9	97.2	84	101.2	100.0	98.9	99.1	95.1	100.3	100.0	100.3	100.3	100.2
Louella KWS (refNT)	7.2	6.3	9.0	5.8	8.4	103.6	16	93.9	114.3	105.0	96.1	71.3	81.6	100.6	99.0	99.6	99.8
Kassia KWS (refNT)	4.4	3.4	8.3	6.6	7.6	98.3	7	95.7	87.9	103.0	99.1	89.3	99.9	100.2	98.7	98.9	99.6
Rentamax (refNT)	1.7	2.6	7.3	7.4	5.6	101.9	16	110.4	98.2	94.0	110.2	145.7	117.1	99.1	104.0	103.1	102.7
Gandhi (refNT)	2.2	2.7	6.3	7.1	6.1	99.0	0	98.8	99.7	99.0	95.5	98.6	101.0	100.1	98.0	98.0	97.8
MOYENNE REFERENCE NT	3.7	3.6	7.6	6.8	6.7	100.0	25	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Bonsai	1.9	3.1	8.0	6.8	6.6	102.4	7	106.3	95.4	100.4	98.1	104.7	108.7	99.9	107.0	106.9	107.3
BTS265	5.2	3.5	8.0	6.0	7.9	102.6	41	106.8	109.1	99.5	115.5	111.6	106.8	99.4	106.6	106.0	106.5
BTS480	5.9	5.8	8.0	6.6	7.7	99.4	0	101.2	114.7	102.4	95.0	102.1	88.3	100.4	103.8	104.2	104.2
BTS755	4.0	3.0	7.7	5.9	7.8	100.5	113	106.0	103.7	98.3	101.9	100.1	90.9	100.0	104.4	104.4	104.0
Callas	4.2	2.5	5.7	6.7	6.7	100.7	47	109.3	81.7	95.8	100.6	145.2	104.1	99.7	104.8	104.4	104.1
Cazoo	2.8	2.6	5.0	7.1	6.8	101.5	16	107.6	97.9	99.1	105.8	163.2	106.2	99.5	106.9	106.4	106.8
Eucalyptus	3.1	3.3	7.7	8.1	5.3	100.6	23	108.4	81.6	99.8	108.3	104.7	88.4	99.9	108.3	108.3	108.7
Gauss	2.1	2.1	8.0	6.2	6.6	98.5	0	101.0	115.7	104.5	95.5	79.6	104.4	100.3	105.7	106.0	106.6
Jaxxon	4.5	2.1	5.3	7.3	6.5	100.6	0	110.4	83.8	95.3	108.0	134.5	111.8	99.4	105.2	104.5	104.3
Leonella KWS	5.3	4.1	8.0	6.6	7.2	94.0	15	110.4	89.7	102.0	99.9	69.1	105.4	100.1	113.0	113.2	114.0
Lumiere	2.3	3.3	7.7	8.1	5.3	99.3	18	104.6	83.1	100.4	98.3	95.2	87.1	100.3	105.2	105.5	105.7
Miramax	3.0	4.0	7.7	7.0	6.6	102.6	0	103.6	112.0	99.9	96.9	105.9	86.7	100.3	103.8	104.0	103.7
Paxy	4.8	5.8	7.0	6.8	6.5	102.4	9	106.0	84.7	97.8	124.6	87.3	109.0	99.2	103.7	102.8	103.5
Primosa KWS	4.9	3.5	7.0	6.3	7.4	99.4	9	107.2	110.8	99.7	94.8	137.9	86.2	100.2	107.0	107.2	106.9
Tissen	2.1	4.4	7.7	6.7	6.5	95.7	31	100.0	112.9	102.0	95.3	79.4	87.8	100.4	102.4	102.8	102.8
ppds								1.9	8.5	0.7	2.2	9.4	6.8	0.2	2.0	2.0	2.1

(1) un chiffre élevé indique une cote favorable
(2) RefNT = variété référence nématode

* financier : pour comparer les résultats des nouvelles variétés à ceux des variétés commerciales il faut retirer ± 2% du revenu financier des variétés rhizomanie et rhizoctone, et ± 4% des variétés tolérantes au nématode.