

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

(source : communiqué de presse, Service public de Wallonie)

Sur la base des résultats des essais réalisés en 2019 et 2020, 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 :

Azura KWS, BTS 2335, FD Celtis, Sherlock

- variétés tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au nématode à kyste :

Azelia KWS, Baboon, BTS 6095 N, FD Kodeks, FD Santacero, Leontina KWS

- variété tolérante à la rhizomanie et tolérante au rhizoctone brun :

Annemartha KWS.

Les essais VCU ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Hemptinne, Avernas-le-Bauduin et Wagnelée dans le Hainaut à Luttre, Pont-à-Celles, Lens, Briffueil (2); dans la région sablo-limoneuse à Nieuwenhove et Sint-Maria-Lierde. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont également été étudiées dans des sites infestés à Limont, Gingelom (2), Bleret et Acosse.

Les résultats figurent aux tableaux ci-après. Les rendements moyens indiqués sont des rendements obtenus sur petites parcelles avec des applications raisonnables 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 qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2019 et 2020 (moyennes de 10 essais classiques)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre kg/ha	Sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucre brut	Sucre blanc	Financier brut
(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	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=							99645		104538	4094	18.6	20.9	1.8	6.2	92.6	19381	17934	3100
Amarok (T)	RT	3.9	4.8	4.7	6.5	7.0	102.3	0.13	101.6	86.1	96.8	92.9	109.0	94.6	100.2	98.3	98.5	97.8
Annelaura KWS (T)	RT	6.5	6.0	6.6	6.0	7.8	98.6	0.52	98.6	92.5	102.7	105.9	107.0	94.3	100.0	101.3	101.3	102.1
BTS 4860 N (T)	RTNT	4.4	6.1	5.7	6.7	6.8	98.0	0.25	103.8	107.7	97.7	95.5	86.3	89.7	100.3	101.4	101.7	100.8
Evamaria KWS (T)	RTNT	6.6	5.2	7.2	5.7	7.5	100.5	0.24	98.2	119.2	102.7	94.4	106.7	92.4	100.4	100.9	101.3	101.3
Gondola KWS (T)	RT	6.4	5.8	6.4	5.6	7.5	97.7	0.13	99.7	101.1	100.7	96.9	74.8	101.0	100.2	100.4	100.6	100.5
Mankell (T)	RT	2.8	4.5	5.0	6.8	5.3	99.9	1.23	97.3	86.3	98.7	102.4	90.6	136.4	99.3	96.0	95.3	95.8
Xaviera KWS (T)	RT	5.9	5.4	5.4	6.1	7.0	102.9	0.25	100.9	107.2	100.7	112.0	125.6	91.5	99.7	101.7	101.4	101.8
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	5.2	5.4	5.8	6.2	7.0	100.0	0.39	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Annemartha KWS	RTRR	4.7	6.6	6.3	6.4	8.3	98.9	0.00	97.9	123.2	100.6	94.2	114.9	120.0	99.8	98.4	98.2	98.1
Azelia KWS	RTNT	7.2	5.8	5.6	5.5	7.8	97.7	0.13	104.4	113.0	97.3	103.9	103.0	103.4	99.7	101.6	101.3	100.8
Azura KWS	RT	7.2	6.6	6.5	5.6	8.0	95.4	0.26	104.4	108.6	98.7	88.2	153.0	72.3	100.7	103.1	103.8	102.7
Baboon	RTNT	3.0	4.1	3.4	6.5	7.0	101.6	0.12	99.4	74.2	100.5	87.8	85.3	94.5	100.5	99.8	100.4	100.3
BTS 2335	RT	3.9	5.7	6.7	6.7	7.8	95.5	0.27	103.2	116.7	99.2	107.7	110.9	109.1	99.6	102.4	101.9	102.0
BTS 6095 N	RTNT	5.5	6.6	6.0	6.5	7.5	99.1	0.26	101.1	111.8	99.6	96.1	116.4	95.3	100.1	100.6	100.8	100.4
FD Celtis	RT	3.4	4.6	5.2	6.6	7.0	101.4	0.25	106.6	86.3	96.5	104.1	84.3	96.1	99.9	102.9	102.8	102.3
FD Kodeks	RTNT	1.6	4.6	4.6	6.6	7.0	102.9	0.13	103.4	90.7	97.4	104.1	83.0	101.8	99.8	100.6	100.4	100.2
FD Santacero	RTNT	1.9	5.3	5.7	6.8	6.3	103.2	0.13	103.9	95.2	96.9	102.4	80.5	92.8	100.0	100.6	100.6	99.9
Leontina KWS	RTNT	6.0	6.5	6.9	6.0	7.5	96.2	0.00	102.5	110.7	99.1	92.1	137.2	96.7	100.2	101.5	101.7	101.2
Sherlock	RT	2.2	6.1	5.8	6.1	7.0	102.8	0.00	99.9	127.5	100.7	97.3	86.7	86.1	100.4	100.6	101.0	100.4
ppds							2.4		1.8	11.5	0.6	2.2	8.3	5.3	0.2	1.8	1.8	1.8

(1) T = variété témoin

(2) RT: tolérant rhizomanie; NT: tolérant au nématode à kyste; RR: tolérant au rhizoctone brun

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes au rhizoctone brun qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2019 et 2020 (moyennes de 10 essais classiques)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre kg/ha	Sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucre brut	Sucre blanc	Financier brut	Tolérance Rhizoctonia
(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	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=							99645		104538	4094	18.6	20.9	1.8	6.2	92.6	19381	17934	3100	
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	5.2	5.4	5.8	6.2	7.0	100.0	0.39	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	40%
BTS 4190 RHC (ref RR)	RTRR	3.3	4.3	5.3	6.5	6.8	98.3	0.00	90.7	115.2	102.7	92.3	90.7	120.1	100.0	93.1	93.0	93.3	60%
Isabella KWS (ref RR)	RTRR	7.7	6.0	5.3	5.7	8.0	101.5	0.12	97.6	113.9	97.5	114.3	109.4	98.0	99.5	95.1	94.6	94.3	61%
Tiaris (ref RR)	RTRR	1.8	5.0	4.7	6.6	7.0	102.4	1.80	94.2	81.8	97.0	99.8	134.6	111.8	99.6	91.2	90.9	90.7	63%
MOYENNE REFERENCE RR	RTRR	4.3	5.1	5.1	6.3	7.3	100.7	0.64	94.1	103.6	99.1	102.1	111.6	110.0	99.7	93.1	92.8	92.7	61%
Annemartha KWS	RTRR	4.7	6.6	6.3	6.4	8.3	98.9	0.00	97.9	123.2	100.6	94.2	114.9	120.0	99.8	98.4	98.2	98.1	61%
ppds							2.4		1.8	11.5	0.6	2.2	8.3	5.3	0.2	1.8	1.8	1.8	

(1) ref RR = variété de référence RR

(2) RT: tolérant rhizomanie; NT: tolérant au nématode à kyste; RR: tolérant au rhizoctone brun

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable

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 2019 en 2020 (moyennes de 9 essais infestés)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre kg/ha	Sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucre brut	Sucre blanc	Financier brut
(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	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=							102739		104082	5336	18.6	18.6	2.7	5.7	92.9	19251	17879	3066
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	5.1	5.4	5.9	6.2	7.0	98.8	0.42	94.5	89.1	100.5	100.9	99.3	97.4	100.0	95.1	95.1	95.3
Bayamo (ref NT)	RTNT	0.8	4.3	4.8	6.9	6.3	102.8	0.49	101.4	104.4	98.3	97.7	123.1	107.9	99.8	99.7	99.5	99.3
BTS 3480 N (ref NT)	RTNT	5.7	5.2	6.5	6.4	7.0	98.2	0.00	97.3	100.7	102.8	102.2	83.4	101.4	100.1	100.1	100.2	100.7
BTS 4860 N (ref NT)	RTNT	4.4	6.1	5.7	6.7	6.8	96.9	0.25	102.2	93.7	98.7	100.7	84.9	93.3	100.1	100.9	101.0	100.7
Eglantier (ref NT)	RTNT	4.2	6.1	4.0	7.0	7.0	102.7	0.13	100.7	104.8	96.8	102.4	139.7	112.8	99.5	97.4	96.9	96.6
Evamaria KWS (ref NT)	RTNT	6.6	5.2	7.2	5.7	7.5	100.6	0.24	97.7	100.0	103.1	97.1	116.6	96.3	100.2	100.8	100.9	101.5
Jinx (ref NT)	RTNT	6.7	4.5	4.4	5.5	7.5	97.7	0.00	98.5	93.1	99.6	99.6	92.7	98.2	100.1	98.1	98.2	98.1
Lisanna KWS (ref NT)	RTNT	5.8	6.1	7.0	6.5	7.5	101.2	0.62	102.2	103.3	100.7	100.3	59.6	90.1	100.3	103.0	103.3	103.1
MOYENNE REFERENCE NT	RTNT	4.9	5.4	5.7	6.4	7.1	100.0	0.25	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Azelia KWS	RTNT	7.2	5.8	5.6	5.5	7.8	98.2	0.13	103.4	97.0	98.6	107.9	95.1	105.6	99.7	101.9	101.6	101.7
Baboon	RTNT	3.0	4.1	3.4	6.5	7.0	103.1	0.12	98.2	69.7	100.5	92.2	88.4	94.6	100.4	98.8	99.1	99.4
BTS 6095 N	RTNT	5.5	6.6	6.0	6.5	7.5	96.2	0.26	98.4	97.8	100.5	102.0	105.2	102.4	99.9	99.0	98.8	99.1
FD Kodeks	RTNT	1.6	4.6	4.6	6.6	7.0	104.1	0.13	103.0	83.2	98.5	109.2	81.5	108.3	99.6	101.5	101.2	101.5
FD Santacero	RTNT	1.9	5.3	5.7	6.8	6.3	102.4	0.13	103.3	86.8	98.3	106.8	69.7	94.0	100.0	101.6	101.6	101.4
Leontina KWS	RTNT	6.0	6.5	6.9	6.0	7.5	97.7	0.00	101.9	99.9	99.9	96.3	138.6	99.8	100.0	101.9	101.9	102.0
ppds							2.3		1.8	8.8	0.6	2.5	5.6	5.8	0.2	1.8	1.8	1.8

(1) ref NT = variété de référence NT

(2) RT: tolérant rhizomanie; NT: tolérant au nématode à kyste; RR: tolérant au rhizoctone brun

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable