

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 2018 et 2019, 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 :

Baccardi, BTS 6740, Florentina KWS

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

Bosley, BTS 1280 N, Caprianna KWS

- variétés tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au rhizoctone brun :

BTS 4665 RHC, FD Clima, Tucson.

Les essais VCU ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Hemptinne, Franc-Waret et Saint-Amand; dans le Hainaut à Luttre, Lens, Braffe et Briffueil; dans la région sablo-limoneuse à Nieuwenhove, dans les Polders à Ramskapelle. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont également été étudiées dans des sites infestés à Lauw, Limont (2), Gingelom (2), Villers-le-Peuplier et Acosse.

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 qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2018 et 2019 (moyennes de 9 essais classiques)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre	Sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucre brut	Sucre blanc	Financier brut
	(2)	(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=							99524		106784	3075	19.0	22.3	1.8	5.6	92.6	20216	18711	3269
Amarok (T)	RT	2.9	4.4	4.8	7.1	7.8	102.7	0.20	101.6	93.3	97.3	90.5	93.5	91.7	100.4	98.9	99.2	98.3
Annelaura Kws (T)	RT	6.1	5.3	7.1	6.9	8.1	97.9	0.34	97.6	93.3	102.2	103.9	104.9	101.3	99.9	99.9	99.8	100.3
Gondola Kws (T)	RT	6.4	5.8	6.2	5.0	8.9	97.2	0.40	98.9	97.4	100.0	96.1	77.0	108.9	100.1	99.0	99.1	99.1
Xaviera Kws (T)	RT	5.2	4.1	5.9	6.4	8.1	102.2	0.33	101.8	116.0	100.5	109.6	124.7	98.0	99.7	102.3	101.9	102.3
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	5.2	4.9	6.0	6.3	8.2	100.0	0.32	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Baccardi	RT	1.6	5.1	4.0	7.8	7.1	100.5	0.00	103.3	95.8	97.5	98.3	102.8	89.4	100.1	100.8	100.9	100.3
Bosley	RTNT	5.4	5.9	3.7	7.5	7.6	100.6	1.32	101.7	93.6	99.1	96.1	91.1	93.0	100.2	100.7	101.0	100.6
BTS 1280 N	RTNT	3.8	5.0	4.1	7.0	7.6	94.9	0.00	100.3	100.4	101.0	86.8	69.1	83.8	100.8	101.3	102.2	101.5
BTS 4665 RHC	RTRR	5.7	5.3	6.7	7.3	8.1	98.4	0.35	96.6	97.9	98.6	104.1	106.2	109.2	99.7	95.2	94.8	94.8
BTS 6740	RT	5.6	4.9	4.9	5.8	8.6	102.7	0.00	108.5	97.5	96.6	88.2	170.2	80.6	100.4	104.9	105.3	104.2
Caprianna KWS	RTNT	2.4	4.5	5.4	7.3	7.1	99.7	0.12	108.9	97.9	97.4	88.7	81.2	105.9	100.3	106.1	106.4	105.6
FD Clima	RTRR	1.9	4.2	4.0	6.5	7.4	102.6	0.00	97.5	107.7	99.2	85.4	85.1	88.4	100.7	96.8	97.4	96.6
Florentina KWS	RT	4.1	4.4	4.6	6.5	7.8	101.5	0.24	109.1	98.0	97.2	82.2	133.8	73.3	100.8	106.0	106.8	105.4
Tucson	RTRR	2.5	4.6	3.6	6.8	7.8	101.8	0.00	98.0	103.0	98.9	87.3	83.3	88.8	100.6	97.0	97.6	96.8
ppds							2.2		1.8	15.8	0.7	2.3	9.9	6.3	0.2	1.6	1.6	1.6

(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 2018 et 2019 (moyennes de 9 essais classiques)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre	Sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucre brut	Sucre blanc	Financier brut	Tolérance Rhizoctonia
	(2)	(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=							99524		106784	3075	19.0	22.3	1.8	5.6	92.6	20216	18711	3269	
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	5.2	4.9	6.0	6.3	8.2	100.0	0.32	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	47%
Isabella Kws (refRR)	RTRR	7.7	5.0	5.8	6.8	8.3	102.3	0.10	96.4	108.1	97.8	108.9	101.5	97.7	99.7	94.2	93.9	93.7	71%
Tolemax (refRR)	RTRR	3.9	4.4	4.4	7.8	7.1	101.7	6.66	98.0	94.4	97.8	94.3	89.7	94.2	100.2	95.9	96.1	95.4	64%
Urselina Kws (refRR)	RTRR	4.5	5.0	4.1	6.9	8.2	100.7	0.22	97.6	97.3	97.3	97.5	96.3	92.6	100.1	95.0	95.1	94.4	70%
MOYENNE REFERENCE RR	RTRR	5.4	4.8	4.8	4.8	4.8	101.6	2.32	97.3	100.0	97.6	100.2	95.8	94.8	100.0	95.0	95.1	94.5	69%
BTS 4665 RHC	RTRR	5.7	5.3	6.7	7.3	8.1	98.4	0.35	96.6	97.9	98.6	104.1	106.2	109.2	99.7	95.2	94.8	94.8	70%
FD Clima	RTRR	1.9	4.2	4.0	6.5	7.4	102.6	0.00	97.5	107.7	99.2	85.4	85.1	88.4	100.7	96.8	97.4	96.6	80%
Tucson	RTRR	2.5	4.6	3.6	6.8	7.8	101.8	0.00	98.0	103.0	98.9	87.3	83.3	88.8	100.6	97.0	97.6	96.8	70%
ppds							2.2		1.8	15.8	0.7	2.3	9.9	6.3	0.2	1.6	1.6	1.6	

(1) refRR = 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 2018 en 2019 (moyennes de 10 essais infestés)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre	Sucre	K	Na	aN	Extrac-tibilité	Sucre brut	Sucre blanc	Financier brut
	(2)	(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=							103112		102015	3875	19.1	18.6	2.2	5.4	93.1	19485	18143	3149
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	5.2	4.9	6.0	6.3	8.2	99.3	0.32	89.5	95.9	99.6	103.9	136.2	87.4	99.9	89.1	89.1	89.0
BTS 4860 N (refNT)	RTNT	5.3	5.1	6.0	7.1	7.6	98.2	0.13	103.6	96.8	99.0	99.9	94.3	90.6	100.1	102.5	102.7	102.4
BTS 990 (refNT)	RTNT	4.6	5.3	7.3	6.8	8.0	101.6	0.84	101.0	102.9	100.8	101.7	70.1	95.9	100.1	101.8	102.0	102.0
Evamaria Kws (refNT)	RTNT	5.1	4.4	7.6	6.6	8.2	100.9	0.31	95.9	98.3	101.9	95.6	156.3	97.9	100.0	97.7	97.8	98.1
Gauss (refNT)	RTNT	1.8	3.9	5.6	7.4	7.0	102.2	0.24	95.8	113.1	100.0	99.6	102.3	114.3	99.8	95.8	95.6	95.7
Jinx (refNT)	RTNT	5.4	4.2	3.9	6.8	8.3	97.4	0.08	98.1	96.4	98.2	100.6	130.1	98.9	99.8	96.3	96.2	96.0
Leonella Kws (refNT)	RTNT	3.6	5.1	6.3	7.3	7.1	98.4	0.44	103.5	94.2	99.8	102.8	78.4	111.0	99.8	103.2	103.1	103.3
Lisanna Kws (refNT)	RTNT	5.2	5.4	7.5	6.6	8.0	101.3	0.00	102.0	98.2	100.4	99.8	68.6	91.2	100.2	102.5	102.7	102.6
MOYENNE REFERENCE NT	RTNT	4.4	4.8	6.3	6.9	7.7	100.0	0.29	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Bosley	RTNT	5.4	5.9	3.7	7.5	7.6	100.4	1.32	99.7	88.4	99.0	103.1	118.2	92.9	99.9	98.6	98.6	98.5
BTS 1280 N	RTNT	3.8	5.0	4.1	7.0	7.6	95.1	0.00	99.8	88.8	102.0	97.2	77.0	86.3	100.4	101.7	102.1	102.2
Caprianna KWS	RTNT	2.4	4.5	5.4	7.3	7.1	100.3	0.12	108.2	96.5	98.5	96.4	89.6	108.7	100.0	106.6	106.6	106.4
ppds							1.9		1.9	12.6	0.8	2.4	10.0	7.3	0.2	1.8	1.8	1.9

(1) refNT = 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