

8 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 2020 et 2021, 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 :

BTS 2090, Lauredana KWS

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

Asturidia KWS, Booster, Brel, Captur

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

Gerard, Reforma KWS.

Les essais VCU ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Avernas-le-Bauduin, Héron, Sauvenière et Wagnelée; dans le Hainaut à Pont-à-Celles, Vellereille-les-Brayeux, Chièvres et Briffoeil; dans la région sablo-limoneuse à Sint-Maria-Lierde. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont également été étudiées dans des sites infestés à Gingelom (2), Bleret, Lauw, Acosse et Bossuit.

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 ou de pourcentages, une cote élevée est une cote favorable.

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2020 et 2021 (moyennes de 9 essais classiques)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	bladge-zondheid	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=								99489		105349	6259	18.3	21.0	2.3	6.7	92.3	19201	17724	3037
Amarok (T)	RT	63	72	67	68	6.6	7.0	103.6	0.77	98.7	86.6	97.9	95.3	95.0	105.0	100.0	96.6	96.7	96.4
Annelaura Kws (T)	RT	91	79	84	83	6.0	7.8	98.1	0.22	96.4	90.6	101.8	107.5	106.0	102.6	99.7	98.1	97.8	98.6
BTS 3305 N (T)	RTNT	81	70	73	74	6.5	7.8	97.9	0.71	103.2	102.0	98.0	92.1	86.2	90.3	100.4	101.1	101.6	100.6
BTS 3480 N (T)	RTNT	89	73	83	80	6.7	7.0	99.1	0.85	96.6	106.6	100.9	102.4	88.3	109.9	99.8	97.5	97.3	97.6
BTS 4860 N (T)	RTNT	71	77	80	76	6.8	6.8	98.5	0.69	101.8	107.6	97.7	95.7	88.9	94.0	100.2	99.4	99.7	98.7
Evamaria Kws (T)	RTNT	92	77	88	83	5.8	7.5	100.6	1.22	98.5	105.5	102.3	95.7	110.9	98.4	100.2	100.8	101.0	101.2
Gondola Kws (T)	RT	86	79	84	82	5.6	7.5	97.6	0.17	101.6	96.8	100.4	99.7	68.7	107.2	100.0	102.1	102.1	102.4
Tessilia Kws (T)	RTNT	86	76	86	81	5.7	8.0	102.3	1.84	102.0	96.2	100.3	96.9	133.1	98.8	100.0	102.2	102.2	102.4
Xaviera Kws (T)	RT	85	78	79	80	6.2	7.0	102.3	0.95	101.3	108.0	100.7	114.7	122.8	93.8	99.6	102.0	101.6	102.0
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	83	76	81	79	6.2	7.4	100.0	0.82	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Asturidia Kws	RTNT	82	83	91	85	6.7	7.5	97.4	0.99	105.8	103.3	98.2	103.6	118.6	111.0	99.6	103.9	103.4	103.4
Booster	RTNT	65	73	74	72	7.0	7.0	95.0	0.59	101.9	84.3	98.2	105.1	80.0	98.6	99.9	100.1	99.9	100.0
Brel	RTNT	45	72	67	64	6.7	7.0	98.2	0.69	101.4	86.5	97.7	95.1	84.4	121.0	99.8	99.1	98.9	98.8
BTS 2090	RT	74	79	72	76	6.7	7.5	96.8	0.76	95.7	83.6	102.7	95.8	73.9	94.8	100.4	98.3	98.7	99.1
Captur	RTNT	33	76	78	65	7.0	7.0	98.2	0.81	100.6	86.0	98.9	102.0	71.6	92.5	100.1	99.5	99.7	99.6
Gerard	RTRR	26	73	60	58	6.7	7.0	91.6	2.09	96.0	90.5	97.6	107.7	85.4	121.6	99.3	93.6	93.0	93.1
Lauredana Kws	RT	85	82	73	80	6.0	7.0	99.7	0.43	96.4	89.9	103.1	92.4	63.4	87.5	100.7	99.4	100.1	100.2
Reforma Kws	RTRR	75	90	66	81	6.3	7.5	96.1	1.21	99.8	98.7	97.6	99.7	93.8	112.2	99.7	97.2	96.9	96.5
ppds		24	4	8				2.6		1.6	9.6	0.6	2.2	7.3	5.5	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 2020 et 2021 (moyennes de 9 essais classiques)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	bladge-zondheid	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	AUDPC (4)
100=								99489		105349	6259	18.3	21.0	2.3	6.7	92.3	19201	17724	3037	
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	83	76	81	79	6.2	7.4	100.0	0.82	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1713
Anemonika Kws (ref RR)	RTRR	71	72	83	75	6.0	8.0	88.2	2.56	98.9	93.4	97.5	108.1	115.6	99.3	99.6	96.3	96.0	95.8	1199
BTS 4190 RHC (ref RR)	RTRR	46	66	70	62	6.6	6.8	97.6	1.53	91.9	106.4	102.5	100.3	85.7	134.6	99.5	94.2	93.7	94.4	595
Isabella Kws (ref RR)	RTRR	98	77	70	81	5.8	8.0	103.8	0.00	97.1	108.1	97.3	115.0	105.6	106.2	99.3	94.4	93.8	93.6	1285
MOYENNE REFERENCE RR	RTRR	72	72	74	72	6.2	7.6	96.5	1.36	96.0	102.6	99.1	107.8	102.3	113.4	99.5	95.0	94.5	94.6	1038
Gerard	RTRR	26	73	60	58	6.7	7.0	91.6	2.09	96.0	90.5	97.6	107.7	85.4	121.6	99.3	93.6	93.0	93.1	938
Reforma Kws	RTRR	75	90	66	81	6.3	7.5	96.1	1.21	99.8	98.7	97.6	99.7	93.8	112.2	99.7	97.2	96.9	96.5	681
ppds		24	4	8				2.6		1.6	9.6	0.6	2.2	7.3	5.5	0.2	1.6	1.6	1.6	

(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

(4) AUDPC : plus le chiffre est petit, plus la résistance est élevée

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 2020 en 2021 (moyennes de 8 essais infestés)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Santé feuillage	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=								101984		101716	4792	18.2	18.9	2.7	7.3	92.4	18434	17028	2925
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	83	76	81	79	6.2	7.4	99.1	0.82	96.6	94.2	100.0	102.2	106.9	98.4	99.9	96.8	96.7	96.8
BTS 3305 N (ref NT)	RTNT	81	70	73	74	6.5	7.8	97.4	0.71	102.1	97.5	98.5	97.8	86.4	98.1	100.1	100.6	100.7	100.3
BTS 3480 N (ref NT)	RTNT	89	73	83	80	6.7	7.0	98.7	0.85	97.5	102.3	102.0	108.9	94.2	112.6	99.6	99.5	99.0	99.8
BTS 4860 N (ref NT)	RTNT	71	77	80	76	6.8	6.8	97.5	0.69	101.6	103.1	98.6	100.3	89.0	92.3	100.1	100.2	100.3	99.8
Eglantier (ref NT)	RTNT	57	74	57	66	7.1	7.0	101.3	0.00	97.0	104.2	97.5	101.6	132.6	116.1	99.4	94.6	94.0	93.8
Evamaria Kws (ref NT)	RTNT	92	77	88	83	5.8	7.5	99.2	1.22	98.2	93.3	102.8	100.9	119.5	101.2	100.0	101.0	100.9	101.7
Gwendolina Kws (ref NT)	RTNT	67	70	62	67	7.0	7.3	102.6	0.88	98.3	103.8	99.3	89.3	76.6	89.4	100.6	97.7	98.3	97.5
Lisanna Kws (ref NT)	RTNT	81	80	88	82	6.8	7.5	101.9	0.11	102.0	105.7	99.8	100.9	65.4	92.8	100.3	101.9	102.1	101.8
Tessilia Kws (ref NT)	RTNT	86	76	86	81	5.7	8.0	102.4	1.84	103.3	90.2	101.4	100.2	136.3	97.5	99.9	104.7	104.6	105.2
MOYENNE REFERENCE NT	RTNT	78	75	77	76	6.6	7.3	100.0	0.79	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Asturidia Kws	RTNT	82	83	91	85	6.7	7.5	94.6	0.99	107.0	102.8	99.1	108.3	126.0	110.7	99.4	106.0	105.4	105.8
Booster	RTNT	65	73	74	72	7.0	7.0	96.2	0.59	102.0	79.6	98.1	113.7	86.7	100.1	99.6	100.0	99.6	99.9
Brel	RTNT	45	72	67	64	6.7	7.0	99.4	0.69	100.4	81.8	97.5	101.3	90.2	118.6	99.6	97.9	97.5	97.6
Captur	RTNT	33	76	78	65	7.0	7.0	99.2	0.81	99.7	83.1	99.5	109.5	73.5	93.8	99.9	99.1	99.0	99.2
ppds		24	4	8				2.8		2.3	9.6	0.8	2.9	9.7	5.5	0.2	2.4	2.4	2.5

(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