

Service Public de Wallonie

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

Résultats d'essais variétaux

Sur la base des résultats des essais réalisés en 2021 et 2022, les 10 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 :

Antonica Kws, BTS 2185, ST Amsterdam

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

Bioko, Brecon, BTS 1825 N, FD Verde, Miracula Kws, Remarka Kws

- variété tolérante à la rhizomanie, au nématode à kyste et tolérante au rhizoctone brun :

Fadela Kws.

Les essais VCU ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Bassenge, Petit Hallet, Héron, Sauvenière (2); dans le Hainaut à Chièvres, Braffe et Briffoeil; dans la région sablo-limoneuse à Kluisbergen. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont également été étudiées dans des sites infestés à Tongeren, Lauw, Limont, Jandrain, 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 2021 et 2022 (moyennes de 9 essais classiques)

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Santé feuillage	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre kg/ha	Sucre	K	Na	aN	Extractibilité	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=								100648		113090	4396	18.0	20.3	2.9	6.9	92.2	20367	18794	
Amarok (T)	RT	77	76	82	78	6.8	7.0	104.0	0.10	98.0	92.8	97.0	93.4	101.8	101.5	100.1	95.1	95.1	94.4
Annelaura Kws (T)	RT	90	81	89	85	5.9	7.8	95.7	0.18	95.1	98.4	102.2	106.8	104.2	102.0	99.8	97.3	97.1	97.8
Bosley (T)	RTNT	85	84	81	84	7.0	6.3	103.2	0.54	97.1	99.8	100.2	103.1	91.6	93.4	100.1	97.3	97.4	97.4
BTS 4860 N (T)	RTNT	83	80	85	82	7.0	6.8	96.0	0.18	102.1	109.1	98.1	97.6	82.3	93.9	100.2	100.2	100.4	99.6
Caprianna Kws (T)	RTNT	44	69	87	67	6.5	7.8	97.9	0.29	107.2	80.8	98.0	96.9	80.3	117.5	99.8	105.1	104.9	105.0
Evamaria Kws (T)	RTNT	89	78	92	84	6.0	7.5	99.0	0.00	95.9	109.7	103.1	95.7	109.6	99.9	100.2	99.0	99.2	99.6
Lisanna Kws (T)	RTNT	85	83	90	85	6.4	7.5	102.6	0.05	102.6	107.3	99.8	96.4	59.8	93.5	100.4	102.4	102.8	102.3
Tessilia Kws (T)	RTNT	83	80	91	84	5.7	8.0	99.9	0.97	101.2	102.4	101.0	94.3	142.0	98.3	100.1	102.2	102.2	102.4
Xaviera Kws (T)	RT	90	80	87	84	6.2	7.0	101.7	0.00	101.0	99.6	100.4	115.8	128.4	100.0	99.4	101.4	100.8	101.6
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	81	79	87	81	6.4	7.3	100.0	0.26	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Antonica Kws	RT	53	96	85	82	7.0	7.5	91.9	0.24	103.1	93.9	99.5	114.3	113.9	120.1	99.1	102.6	101.7	102.6
Bioko	RTNT	57	74	79	71	7.0	7.0	93.7	0.46	97.9	99.9	101.1	91.6	73.4	103.1	100.4	99.0	99.3	99.2
Brecon	RTNT	58	72	90	73	7.0	7.5	105.9	0.14	103.1	100.7	96.9	101.2	120.4	107.7	99.6	99.9	99.6	99.1
BTS 1825 N	RTNT	67	88	77	80	6.7	7.5	93.6	0.00	100.3	111.7	99.6	98.7	85.5	89.2	100.3	99.9	100.2	99.7
BTS 2185	RT	65	85	86	80	6.7	8.5	97.8	0.00	98.8	87.8	102.4	99.0	111.4	104.1	100.0	101.2	101.2	101.9
Fadela Kws	RTNTRR	62	86	77	78	6.7	7.5	97.6	0.39	99.0	110.6	98.7	102.4	99.3	98.7	99.9	97.7	97.7	97.2
FD Verde	RTNT	54	74	86	72	7.0	7.0	101.8	0.08	102.0	93.0	98.0	105.3	91.6	99.0	99.8	99.9	99.8	99.6
Miracula Kws	RTNT	70	87	93	84	5.3	6.5	99.3	0.08	109.8	105.2	97.4	107.0	122.8	106.6	99.5	107.0	106.5	106.4
Remarka Kws	RTNT	50	80	81	73	7.3	6.5	93.8	0.09	96.8	85.2	100.3	97.9	74.8	115.9	99.9	97.2	97.1	97.4
ST Amsterdam	RT	71	86	89	83	7.7	6.5	102.1	0.21	102.3	90.8	99.7	99.0	88.1	98.7	100.1	102.0	102.0	102.0
ppds		16	2	4				2.5		1.7	6.7	0.7	2.5	10.6	4.9	0.2	1.8	1.8	1.8

(1) T = variété témoin

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

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes à la rhizomanie et tolérantes à *Rhizoctonia solani* qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2021 et 2022 (moyennes de 9 essais classiques)

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	Tolérance rhizoctone
	(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	Index (4)
100=								100648		113090	4396	18.0	20.3	2.9	6.9	92.2	20367	18794		
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	26%
BTS 4190 RHC (refRR)	RTRR	67	73	89	75	6.4	6.8	96.6	0.49	90.5	109.2	103.7	98.0	84.6	127.2	99.7	93.8	93.6	94.4	56%
Annemonika Kws (refRR)	RTRR	77	77	85	79	6.4	8.0	91.9	1.25	98.8	99.0	98.1	106.7	113.8	97.2	99.7	96.9	96.7	96.5	48%
FD Clima (refRR)	RTRR	55	77	80	72	6.8	7.0	97.8	0.35	96.8	102.2	98.4	99.7	96.4	100.5	100.0	95.3	95.2	94.8	46%
Tucson (refRR)	RTRR	60	76	83	74	7.0	7.0	97.5	0.20	96.0	94.2	97.6	100.9	106.7	103.6	99.8	93.8	93.6	93.2	42%
MOYENNE REFERENCE RR	RTRR	65	75	84	75	6.6	7.2	96.0	0.57	95.5	101.2	99.4	101.3	100.4	107.1	99.8	94.9	94.8	94.7	48%
Fadela Kws	RTNTRR	62	86	77	78	6.7	7.5	97.6	0.39	99.0	110.6	98.7	102.4	99.3	98.7	99.9	97.7	97.7	97.2	50%
ppds		16	2	4				2.5		1.7	6.7	0.7	2.5	10.6	4.9	0.2	1.8	1.8	1.8	

(1) refRR = variété de référence RR

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

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable un chiffre élevé indique une cote favorable

(4) Index : plus le chiffre est élevé, plus la résistance est élevée

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au nématode à kyste qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2021 et 2022 (moyennes de 9 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=								101054		105744	3930	18.3	17.7	3.0	7.1	92.6	19297	17867	
Bosley (refNT)	RTNT	85	84	81	84	7.0	6.3	105.3	0.54	95.6	99.1	99.4	103.3	101.3	86.3	100.2	95.1	95.3	95.9
BTS 3305 N (refNT)	RTNT	88	75	82	80	6.3	7.8	94.6	0.00	101.0	93.0	98.6	94.9	86.1	93.6	100.3	99.6	99.9	99.4
BTS 3480 N (refNT)	RTNT	90	76	92	84	6.5	7.0	95.0	1.38	95.0	107.2	101.9	107.4	96.6	112.7	99.6	96.8	96.4	97.0
Caprianna Kws (refNT)	RTNT	44	69	87	67	6.5	7.8	101.4	0.29	106.4	87.9	97.5	101.2	82.0	120.1	99.6	103.7	103.3	103.3
Evamaria Kws (refNT)	RTNT	89	78	92	84	6.0	7.5	100.5	0.00	97.9	108.2	102.5	97.1	124.7	98.8	100.1	100.3	100.4	100.8
Lisanna Kws (refNT)	RTNT	85	83	90	85	6.4	7.5	103.2	0.05	102.0	104.0	99.6	100.4	62.5	92.4	100.3	101.6	101.9	101.2
Tessilia Kws (refNT)	RTNT	83	80	91	84	5.7	8.0	100.1	0.97	102.2	100.5	100.6	95.6	146.9	96.1	100.0	102.8	102.8	102.4
MOYENNE REFERENCE NT	RTNT	81	78	88	81	6.3	7.4	100.0	0.46	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Bioko	RTNT	57	74	79	71	7.0	7.0	97.4	0.46	97.0	95.2	101.5	93.2	76.1	100.3	100.3	98.5	98.8	98.7
Brecon	RTNT	58	72	90	73	7.0	7.5	105.7	0.14	103.1	96.8	97.0	101.3	123.1	108.2	99.6	100.0	99.6	99.9
BTS 1825 N	RTNT	67	88	77	80	6.7	7.5	96.1	0.00	100.9	113.9	100.3	99.5	86.9	87.1	100.3	101.2	101.5	100.4
Fadela Kws	RTNTRR	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
FD Verde	RTNT	54	74	86	72	7.0	7.0	103.3	0.08	103.7	90.4	97.8	107.1	99.8	102.3	99.7	101.4	101.1	101.3
Miracula Kws	RTNT	70	87	93	84	5.3	6.5	101.1	0.08	109.9	100.9	97.6	106.6	130.0	106.4	99.5	107.3	106.8	106.5
Remarka Kws	RTNT	50	80	81	73	7.3	6.5	100.0	0.09	99.3	95.4	100.1	98.4	76.7	109.1	100.0	99.5	99.4	99.3
kbv		16	2	4				2.2		2.1	6.3	0.8	2.9	11.8	5.3	0.2	2.1	2.2	2.2

(1) refNT = variété de référence NT

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

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable

Brève description des variétés :

Antonica KWS

Numéro de dossier: RW 030345

Obtenteur: KWS SAAT SE & Co. KGaA- Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Mandataire: KWS BENELUX B.V. - Kain (BE)

Référence obtenteur: 1K097

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, bonne tolérance cercospora

Bioko

Numéro de dossier: VG/A/001/ 01072

Obtenteur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)

Demandeur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)

Mandataire: -

Référence obtenteur: SV2586

Cycles suivis avec succès: classique, nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste

Brecon

Numéro de dossier: VG/A/001/ 01062

Obtenteur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)

Demandeur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)

Mandataire: -

Référence obtenteur: SV2546

Cycles suivis avec succès: classique, nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste

BTS 2185

Numéro de dossier: RW 030333

Obtenteur: BETASEED GmbH (DE)

Demandeur: BETASEED GmbH (DE)

Mandataire: -

Référence obtenteur: B1285

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

BTS 1825 N

Numéro de dossier: RW 030323

Obtenteur: BETASEED GmbH (DE)

Demandeur: BETASEED GmbH (DE)

Mandataire: -

Référence obtenteur: B1270

Cycles suivis avec succès: classique, nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste

Fadela KWS

Numéro de dossier: RW 030357

Obtenteur: KWS SAAT SE & Co. KGaA- Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Mandataire: KWS BENELUX B.V. Sugar Beet - Kain (BE)

Référence obtenteur: 1K125

Cycles suivis avec succès: rhizoctonia , nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste, tolérant au rhizoctone brun

FD Verde

Numéro de dossier: RW 030375

Obtenteur: S.A.S. FLORIMOND DESPREZ Veuve et Fils – Cappelle-en-Pévèle (FR)

Demandeur: S.A.S. FLORIMOND DESPREZ Veuve et Fils – Cappelle-en-Pévèle (FR)

Mandataire: -

Référence obtenteur: FD21B2142

Cycles suivis avec succès: classique, nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste

Miracula KWS

Numéro de dossier: RW 030351

Obtenteur: KWS SAAT SE & Co. KGaA- Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Mandataire: KWS BENELUX B.V. Sugar Beet - Kain (BE)

Référence obtenteur: 1K112

Cycles suivis avec succès: classique, nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, , tolérant au nématode à kyste

Remarka KWS

Numéro de dossier: RW 030353

Obtenteur: KWS SAAT SE & Co. KGaA- Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Mandataire: KWS BENELUX B.V. Sugar Beet - Kain (BE)

Référence obtenteur: 1K114

Cycles suivis avec succès: nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste

ST Amsterdam

Numéro de dossier: VG/A/001/ 01074

Obtenteur: STRUBE D&S GmbH - Söllingen (DE)

Demandeur: STRUBE D&S GmbH - Söllingen (DE)

Mandataire: STRUBE Belgium - Gembloux (BE)

Référence obtenteur: ST13103

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie