

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 2014 et 2015, 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 : Anneberta KWS, Carma, Elisabeta KWS, Xaviera KWS

- variétés tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au nématode à kyste : Bambou, BTS6365N, BTS8645N, Gaëlla KWS, Helvetia KWS, Palmier, Puramax

- variétés tolérantes à la rhizomanie et résistantes au rhizoctone brun : Tolemax, Voltaire.

Les essais VCU (11) ont été mis en place dans le Condroz à Graux; en Hesbaye limoneuse à Jeuk, Jandrain, Dhuy et Saint-Amand; dans le Hainaut à Luttre, Vellereilleles-Brayeux et Vaudignies; dans la région sablo-limoneuse à Sint-Basius Boekel, Sint-Maria-Lierde et Kortrijk. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont été étudiées dans des sites infestés à Gingelom (3), Acosse (2), Dhuy et Obaix.

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.

En fin d'article figure une brève description des variétés nouvellement admises.

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes à la rhizomanie qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2014 et 2015 (moyennes de 11 essais sains)

Variété (2)	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
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	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=						99014		99718	4574	18.2	20.3	1.8	5.8	92.7	18152	16822	3558
Timothea KWS (T)	4.8	4.4	5.6	5.7	6.9	103.0	0.29	102.5	114.7	99.5	96.0	93.5	93.6	100.2	102.0	102.3	101.8
Goodwood (T)	3.7	5.7	4.7	6.3	7.6	100.2	0.30	94.7	95.8	102.3	98.6	108.2	84.2	100.3	97.0	97.3	97.3
Gondola KWS (T)	7.6	6.1	7.4	5.1	8.9	101.7	0.87	101.4	105.1	101.5	98.8	80.5	90.5	100.3	103.0	103.2	103.2
Escault (T)	2.5	5.5	4.9	7.5	5.6	95.1	0.35	101.4	84.3	96.6	106.7	117.8	131.6	99.1	98.0	97.2	97.7
<i>MOY. TEMOIN RHIZOMANIE</i>	4.6	5.4	5.6	6.1	7.3	100.0	0.45	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Anneberta KWS	4.3	4.6	6.8	6.1	7.0	96.7	1.80	100.0	100.2	100.9	95.7	104.3	100.8	100.1	101.0	101.1	101.1
Carma	5.3	5.9	5.0	7.2	7.0	103.0	1.82	105.3	77.8	96.0	112.0	128.2	113.6	99.2	101.0	100.2	100.6
Elisabeta KWS	8.1	4.3	6.5	5.8	8.4	100.4	0.00	111.4	85.2	96.8	122.2	206.6	87.8	99.1	107.9	106.9	107.6
Xaviera KWS	6.7	6.4	5.5	6.0	7.8	103.9	0.00	106.0	115.1	100.5	119.6	156.1	83.0	99.5	106.4	105.9	106.4
ppds								1.9	7.5	0.7	3.1	13.4	7.9	0.2	2.1	2.1	2.2

(1) un chiffre élevé indique une cote favorable (2) T = variété témoin

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières résistantes au rhizoctone brun qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2014 et 2015 (moyennes de 8 essais sains)

Variété (2)	Oïdium	Cercospora	Rouille	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre kg/ha	Sucre	K	Na	aN	Extractibilité	Sucre brut	Sucre blanc	Financier brut	Résistance Rhizoctonia
	(1)	(1)		(1)	(1)	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=						101460		99405	4281	18.1	20.0	2.1	6.0	92.6	17977	16646	3521	
<i>MOY. TEMOIN RHIZOMANIE</i>	4.6	5.4	5.6	6.1	7.3	100.0	0.45	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	48%
Zorro (ref RR)	2.5	5.4	4.5	6.9	6.0	96.2	3.22	91.5	110.0	95.8	99.6	146.6	105.9	99.6	87.9	87.6	87.0	83%
Iguane (ref RR)	1.3	5.0	3.8	6.8	6.0	95.3	13.16	89.4	83.9	97.7	104.7	153.6	100.4	99.6	87.5	87.1	87.2	89%
Vedeta (ref RR)	1.8	7.4	3.7	7.2	6.3	102.2	28.66	86.2	124.3	97.6	114.1	131.8	120.3	99.1	84.0	83.2	83.2	89%
Isabella KWS (ref RR)	8.3	5.9	6.4	6.5	7.8	100.4	1.00	95.6	119.0	98.8	113.7	119.2	92.6	99.6	94.4	94.0	93.9	83%
BTS180 (ref RR)	3.8	4.6	4.9	6.2	7.8	96.6	3.62	93.5	91.3	94.9	101.2	149.6	85.7	99.9	88.5	88.4	87.6	94%
<i>MOYENNE REFERENCE RR</i>	3.5	5.6	4.7	6.7	6.8	98.1	9.93	91.2	105.7	97.0	106.7	140.2	101.0	99.6	88.5	88.1	87.8	87%
Tolemax	3.3	4.3	4.2	6.6	6.5	97.8	2.61	98.0	79.4	95.9	93.7	90.2	87.2	100.3	94.1	94.4	93.6	90%
Voltaire	3.0	6.0	5.4	8.5	5.4	99.1	2.45	92.8	96.2	98.0	101.6	128.6	84.6	100.0	90.8	90.9	90.5	87%
ppds								2.3	8.5	0.8	3.7	16.5	9.4	0.3	2.4	2.4	2.5	

(1) un chiffre élevé indique une cote favorable (2) 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 2014 en 2015 (moyennes de 7 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	Sucre brut	Sucre blanc	Financier brut
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	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=						104477		102249	4974	18.3	17.2	1.6	4.5	93.5	18648	17441	3652
<i>MOY. TEMOIN RHIZOMANIE</i>	4.6	5.4	5.6	6.1	7.3	98.0	0.51	88.6	96.8	99.2	96.2	117.3	76.7	100.3	88.1	88.4	87.9
Lisanna KWS (ref NT)	6.5	6.3	7.7	6.4	7.8	98.6	1.60	99.8	100.5	102.7	96.4	66.8	83.7	100.5	102.6	103.1	103.1
Steel (ref NT)	4.2	4.7	4.5	7.9	6.7	100.5	2.60	103.2	80.6	93.8	107.4	150.2	110.8	99.4	96.8	96.2	95.9
Baribal (ref NT)	3.2	4.2	7.0	6.8	7.0	100.9	1.60	97.0	118.8	103.5	96.2	83.0	105.5	100.2	100.6	100.8	100.9
<i>MOYENNE REFERENCE NT</i>	4.6	5.1	6.4	7.0	7.2	100.0	1.93	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Bambou	3.4	4.7	7.0	7.7	5.7	102.1	0.57	101.8	109.2	101.8	98.9	97.6	95.1	100.2	103.9	104.1	104.2
BTS6365N	5.3	4.5	6.5	6.3	7.6	92.1	0.31	102.0	81.3	98.3	112.2	132.4	102.1	99.5	100.4	99.9	100.4
BTS8645N	7.5	5.8	7.2	6.8	7.9	99.3	0.38	99.0	103.2	100.9	93.9	119.3	96.7	100.2	100.2	100.4	100.4
Gaëlla KWS	6.3	3.0	7.9	6.1	6.8	95.4	0.00	106.1	90.6	102.4	100.9	96.0	99.2	100.1	108.8	108.8	109.4
Helvetia KWS	6.9	5.7	6.2	6.9	7.8	97.3	0.10	100.9	93.3	99.6	107.6	114.9	91.2	99.9	100.7	100.5	100.8
Palmier	2.0	4.5	6.3	7.0	6.9	95.2	1.16	103.3	88.9	97.6	112.9	149.5	126.8	99.2	101.0	100.1	100.8
Puramax	3.3	4.6	7.2	6.7	7.1	101.4	0.83	99.6	112.5	103.3	96.9	97.3	100.7	100.2	103.0	103.2	103.5
ppds								1.8	8.7	0.7	2.5	16.7	7.7	0.2	2.0	2.0	2.1

(2) Ref NT = variété référence nématode

Brève description des variétés:

Anneberta KWS

Numéro de dossier: RW 1829

Obtenteur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

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

Référence d'Obtenteur: 4K494

Cycles suivis avec succès: Rhizomanie

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 6; Port foliaire 7

Bambou

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00830

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

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

Mandataire: -

Référence d'Obtenteur: SV1245

Cycles suivis avec succès: Nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 8 ; Port foliaire 6

BTS6365N

Numéro de dossier: RW 1859

Obtenteur: BETASEED Inc (USA)

Demandeur: BETASEED Gmbh (DE)

Mandataire: -

Référence d'Obtenteur: BETA448

Cycles suivis avec succès: Nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 6 ; Port foliaire 8

BTS8645N

Numéro de dossier: RW 1855

Obtenteur: BETASEED Inc (USA)

Demandeur: BETASEED Gmbh (DE)

Mandataire: -

Référence d'Obtenteur: BTS434

Cycles suivis avec succès: Nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode, bonne tolérance à l'oïdium

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 7 ; Port foliaire 8

Carma

Numéro de dossier: RW 1793

Obtenteur: MARIBO SEED INTERNATIONAL APS

Demandeur: MARIBO SEED INTERNATIONAL APS

Mandataire: SCAM sc – Seilles (BE)-

Référence d'Obtenteur: MA2173

Cycles suivis avec succès: Rhizomanie

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 7 ; Port foliaire 7

Elisabeta KWS

Numéro de dossier: RW 1823

Obtenteur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

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

Référence d'Obtenteur: 4K474

Cycles suivis avec succès: Rhizomanie

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, bonne tolérance à l'oïdium

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 6; Port foliaire 8

Gaëlla KWS

Numéro de dossier: RW 1821

Obtenteur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

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

Référence d'Obtenteur: 4K471

Cycles suivis avec succès: Nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 6; Port foliaire 7

Helvetia KWS

Numéro de dossier: RW 1833

Obtenteur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

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

Référence d'Obtenteur: 4K500

Cycles suivis avec succès: Nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 7; Port foliaire 8

Palmier

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00824

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

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

Mandataire: -

Référence d'Obtenteur: SV1422

Cycles suivis avec succès: Nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 7 ; Port foliaire 7

Puramax

Numéro de dossier: RW 1843

Obtenteur: SAS FLORIMOND DESPREZ - Cappelle-en-Pévèle (FR)

Demandeur: SAS FLORIMOND DESPREZ - Cappelle-en-Pévèle (FR)

Mandataire: ERAUW JACQUERY S.A. - Deinze (BE)

Référence d'Obtenteur: FD14B2001

Cycles suivis avec succès: Nématodes

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie; tolérant au nématode

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 7 ; Port foliaire 7

Tolemax

Numéro de dossier: RW 1849

Obtenteur: SAS FLORIMOND DESPREZ - Cappelle-en-Pévèle (FR)

Demandeur: SAS FLORIMOND DESPREZ - Cappelle-en-Pévèle (FR)

Mandataire: ERAUW JACQUERY S.A. - Deinze (BE)

Référence d'Obtenteur: FD14B3001

Cycles suivis avec succès: Rhizoctone

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, résistant au rhizoctone

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 7 ; Port foliaire 7

Voltaire

Numéro de dossier: VG/A/001/00854

Obtenteur: STRUBE GmbH & Co. KG - Söllingen (DE)

Demandeur: STRUBE GmbH & Co. KG - Söllingen (DE)

Mandataire: DE WULF AGRO sprl - Gembloux (BE)

Référence d'Obtenteur: ST19449

Cycles suivis avec succès: Rhizoctone

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, résistant au rhizoctone

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 9 ; Port foliaire 5

Xaviera KWS

Numéro de dossier: RW 1835

Obtenteur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT AG - Einbeck (DE)

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

Référence d'Obtenteur: 4K510

Cycles suivis avec succès: Rhizomanie

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

Ploidie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement du sol 6; Port foliaire 8