

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 2016 et 2017, 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 : Aldrin, Aral, BTS4235, Corrado, Mankell ;
- variétés tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au nématode à kyste : Bayamo, BTS3480N, Comix, Gwendolina KWS, Lonneka KWS, Lunella KWS ;
- variétés tolérantes à la rhizomanie et résistantes au rhizoctone brun : BTS4190RHC, Tiaris.

Les essais VCU (9) ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Sluizen, Diets-Heur, Neervelp, Meux (2), Saint-Amand; dans le Hainaut à Obaix et Braffe; dans la région sablo-limoneuse à Bossuit et Sint-Maria-Lierde. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont également été étudiées dans des sites infestés à Roclenge, Hermée, Kortijis, Gingelom, Acosse et Boneffe.

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 qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2016 et 2017 (moyennes de 9 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)	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=							106348		104648	3415	18.9	19.7	1.4	5.7	93.0	19793	18416	3237
Amarok (T)	RT	3.9	4.2	3.5	6.8	8.0	99.9	0.15	101.5	84.9	98.0	92.1	83.5	102.6	100.2	99.5	99.7	99.2
Annelaura KWS (T)	RT	7.8	5.3	6.5	5.8	8.5	97.5	0.16	96.4	105.7	103.2	104.2	107.7	101.2	99.9	99.4	99.3	99.9
BTS110 (T)	RT	6.6	5.3	8.0	6.1	7.9	100.1	0.00	98.3	96.3	101.2	111.5	104.5	103.9	99.6	99.6	99.2	99.8
BTS750 (T)	RT	6.8	3.3	3.5	6.3	8.3	99.8	0.62	100.6	111.4	99.6	108.2	133.2	92.3	99.8	100.2	99.9	100.0
Clairamax (T)	RT	3.4	4.7	5.5	7.1	7.8	99.7	0.75	99.6	87.5	98.7	91.9	96.2	100.4	100.2	98.4	98.6	98.3
Georgetta KWS (T)	RT	5.8	4.5	7.0	6.1	7.8	101.9	0.12	103.5	102.6	98.1	95.3	99.4	93.8	100.2	101.6	101.7	101.2
Gondola KWS (T)	RT	8.1	5.7	7.5	5.5	8.6	101.0	0.00	100.1	111.6	101.3	96.9	75.4	105.8	100.1	101.4	101.5	101.6
<i>MOY. TEMOIN RHIZOMANIE</i>	<i>RT</i>	<i>6.0</i>	<i>4.7</i>	<i>5.9</i>	<i>6.2</i>	<i>8.1</i>	<i>100.0</i>	<i>0.26</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>
Aldrin	RT	5.4	4.0	5.5	7.5	7.1	94.6	0.62	100.4	96.8	98.4	87.6	73.4	94.6	100.5	98.9	99.3	98.6
Aral	RT	3.8	4.0	5.5	7.5	7.5	103.9	0.00	97.0	107.3	101.4	88.4	74.4	102.0	100.4	98.4	98.8	98.5
BTS 4235	RT	1.5	3.5	3.0	6.3	9.0	93.1	0.00	102.3	103.2	98.0	110.5	192.6	117.1	99.1	100.5	99.7	100.1
Corrado	RT	3.8	4.0	5.0	7.8	7.5	101.6	0.15	102.5	96.6	97.3	98.3	126.5	110.3	99.8	99.7	99.5	99.2
Mankell	RT	3.8	3.8	4.5	8.0	6.9	102.5	0.00	97.9	68.9	102.1	100.2	84.1	135.8	99.6	99.9	99.4	100.5
BTS 4190 RHC	RTRR	3.7	3.6	5.5	6.1	8.3	101.1	0.12	92.6	99.0	101.8	97.1	93.2	119.5	99.9	94.4	94.3	94.6
Tiaris	RTRR	2.0	3.8	2.5	7.0	7.5	100.9	0.85	95.0	82.7	98.3	100.3	125.9	118.9	99.6	93.4	93.1	93.2
Bayamo	RTNT	1.9	4.4	6.0	8.3	7.0	103.4	0.30	98.0	98.0	103.1	93.1	82.9	113.2	100.2	100.9	101.0	101.5
BTS 3480 N	RTNT	6.9	5.0	6.5	6.5	7.5	100.5	0.00	97.7	117.7	102.5	99.7	85.3	109.7	100.0	100.2	100.2	100.5
Comix	RTNT	2.7	3.3	3.0	6.3	7.5	104.7	0.00	102.4	79.7	98.9	101.0	143.2	128.3	99.4	101.1	100.5	101.1
Gwendolina KWS	RTNT	5.4	4.7	4.5	7.3	7.3	104.2	0.00	101.3	101.3	101.2	81.1	73.3	88.1	100.9	102.6	103.5	102.8
Lonneka KWS	RTNT	4.8	3.8	6.5	6.0	7.8	101.7	0.00	100.5	111.0	103.1	81.5	111.0	103.9	100.6	103.6	104.2	104.1
Lunella KWS	RTNT	8.1	4.7	4.0	5.8	8.9	104.6	0.23	108.8	98.9	98.5	94.5	118.8	98.3	100.1	107.1	107.2	106.8
ppds							1.7		2.0	8.0	0.9	3.0	10.3	8.4	0.2	2.2	2.2	2.2

(1) T = variété témoin

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

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes à la rhizomanie et résistantes à *Rhizoctonia solani* qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2016 et 2017 (moyennes de 9 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	Résistance 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=							106348		104648	3415	18.9	19.7	1.4	5.7	93.0	19793	18416	3237		
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE	RT	6.0	4.7	5.9	6.2	8.1	100.0	0.26	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
BTS180 (ref RR)	RTRR	5.3	4.1	2.0	5.4	8.5	97.5	0.56	94.0	94.8	96.4	97.2	131.0	95.4	100.0	90.5	90.5	89.8	79%	
Curtis (ref RR)	RTRR	1.7	3.8	3.5	7.9	5.8	100.1	0.55	94.0	107.1	97.1	98.5	115.6	99.7	99.9	91.4	91.4	90.8	56%	
Iguane (ref RR)	RTRR	2.4	4.1	1.3	6.7	6.5	97.1	0.88	87.2	82.5	98.4	104.2	137.0	107.5	99.6	85.9	85.6	85.7	53%	
Isabella KWS (ref RR)	RTRR	8.3	5.0	5.5	6.8	8.1	100.2	0.00	95.7	113.5	99.3	109.4	100.7	103.6	99.6	95.1	94.8	94.8	72%	
MOYENNE REFERENCE RR	RTRR	4.4	4.2	3.1	6.7	7.2	98.7	0.50	92.7	99.5	97.8	102.4	121.1	101.5	99.8	90.7	90.5	90.3	65%	
BTS 4190 RHC	RTRR	3.7	3.6	5.5	6.1	8.3	101.1	0.12	92.6	99.0	101.8	97.1	93.2	119.5	99.9	94.4	94.3	94.6	78%	
Tiaris	RTRR	2.0	3.8	2.5	7.0	7.5	100.9	0.85	95.0	82.7	98.3	100.3	125.9	118.9	99.6	93.4	93.1	93.2	80%	
ppds							1.7		2.0	8.0	0.9	3.0	10.3	8.4	0.2	2.2	2.2	2.2		

(1) ref RR = variété de référence RR

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

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

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 2016 et 2017 (moyennes de 10 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)	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=							105783		105995	3061	18.8	19.4	1.7	5.3	93.1	19938	18567	3265
MOY. TEMOIN RHIZOMANIE		6.0	4.7	5.9	6.2	8.1	98.8	0.26	92.4	92.6	98.5	100.4	129.3	81.3	100.1	91.0	91.1	90.8
Bonsai (refNT)	RTNT	2.3	4.1	5.5	7.5	7.0	101.0	0.31	98.4	97.5	99.3	101.3	118.0	111.6	99.7	97.7	97.4	97.5
BTS990 (refNT)	RTNT	6.8	5.6	7.5	6.4	7.5	100.7	0.15	102.0	108.2	101.1	100.2	71.9	91.0	100.2	103.0	103.2	103.2
Eucalyptus (refNT)	RTNT	3.3	4.2	5.0	8.7	5.6	100.6	0.15	99.4	83.6	98.1	102.7	125.9	96.9	99.8	97.5	97.3	97.2
Gauss (refNT)	RTNT	2.9	4.1	4.5	7.2	6.9	101.6	1.20	94.8	107.1	102.0	94.9	99.4	107.5	100.1	96.6	96.7	96.9
Leonella KWS (refNT)	RTNT	6.9	5.2	6.0	6.4	7.6	96.9	1.03	103.3	108.2	100.0	102.2	81.8	100.5	100.0	103.4	103.3	103.4
Lisanna KWS (refNT)	RTNT	6.8	6.5	8.0	6.6	7.8	101.7	0.30	102.4	101.7	100.8	97.3	67.9	85.0	100.4	103.2	103.6	103.4
Sympatica KWS (refNT)	RTNT	4.7	4.9	8.0	6.3	7.8	97.5	0.12	99.8	93.7	98.7	101.4	135.0	107.5	99.7	98.7	98.4	98.5
MOYENNE REFERENCE NT	RTNT	4.8	5.0	6.4	7.0	7.2	100.0	0.47	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Bayamo	RTNT	1.9	4.4	6.0	8.3	7.0	101.7	0.30	97.7	94.4	102.6	98.0	93.6	103.9	100.1	100.2	100.2	100.7
BTS 3480 N	RTNT	6.9	5.0	6.5	6.5	7.5	97.5	0.00	97.2	107.5	102.0	105.5	98.4	101.3	99.9	99.1	99.0	99.4
Comix	RTNT	2.7	3.3	3.0	6.3	7.5	102.7	0.00	101.6	71.4	98.0	105.8	193.9	119.8	99.2	99.4	98.6	99.2
Gwendolina KWS	RTNT	5.4	4.7	4.5	7.3	7.3	102.3	0.00	100.2	92.8	100.8	86.3	82.0	81.1	100.7	101.0	101.8	101.2
Lonneka KWS	RTNT	4.8	3.8	6.5	6.0	7.8	100.1	0.00	99.2	103.6	101.9	86.6	136.8	99.1	100.4	101.0	101.4	101.4
Lunella KWS	RTNT	8.1	4.7	4.0	5.8	8.9	102.3	0.23	107.7	90.0	97.9	99.6	141.3	91.3	100.0	105.3	105.2	105.0
ppds							1.6		1.7	5.9	0.7	2.4	10.8	7.4	0.2	1.9	1.9	1.9

(1) refNT = référence

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

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable

Brève description des variétés:

Aldrin

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00932
Obtenteur: STRUBE GmbH & Co. KG - Söllingen (DE)
Demandeur: STRUBE GmbH & Co. KG - Söllingen (DE)
Mandataire: DE WULF AGRO sprl - Gembloux (BE)
Référence obtenteur: ST 12652
Cycles suivis avec succès: Classique
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 8 ; Port foliaire 7

Aral

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00898
Obtenteur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)
Demandeur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)
Mandataire: -
Référence obtenteur: SV 1784
Cycles suivis avec succès: Classique
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7 ; Port foliaire 7

Bayamo

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00908
Obtenteur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)
Demandeur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)
Mandataire: -
Référence obtenteur: SV 1795
Cycles suivis avec succès: Nématode
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 8 ; Port foliaire 7

BTS 3480 N

Numéro de dossier: RW 1949
Obtenteur: BETASEED Inc (USA)
Demandeur: BETASEED GmbH (DE)
Mandataire: -
Référence obtenteur: B6080
Cycles suivis avec succès: Nématode
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 6 ; Port foliaire 7

BTS 4190 RHC

Numéro de dossier: RW 1941
Obtenteur: BETASEED Inc (USA)
Demandeur: BETASEED GmbH (DE)
Mandataire: -
Référence obtenteur: B6060
Cycles suivis avec succès: Rhizoctonia
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, résistant au rhizoctone brun
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 6 ; Port foliaire 8

BTS 4235

Numéro de dossier: RW 1939
Obtenteur: BETASEED Inc (USA)
Demandeur: BETASEED Gmbh (DE)
Mandataire: -
Référence obtenteur: B6058
Cycles suivis avec succès: Classique
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 6 ; Port foliaire 9

Comix

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00928
Obtenteur: SYNGENTA SROP PROTECTION AG - Basel (CH)
Demandeur: MARIBOHILLESOG SpA - Holeby (DK)
Mandataire: SCAM sc
Référence obtenteur: HI 1499
Cycles suivis avec succès: Nématode
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste, faible tare terre
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 6 ; Port foliaire 7

Corrado

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00902
Obtenteur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)
Demandeur: SESVANDERHAVE N.V./S.A. - Tienen (BE)
Mandataire: -
Référence obtenteur: SV 1788
Cycles suivis avec succès: Classique
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 8 ; Port foliaire 7

Gwendolina KWS

Numéro de dossier: RW 1961
Obtenteur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)
Demandeur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)
Mandataire: KWS BENELUX B.V. - Kain (BE)
Référence obtenteur: 6K678
Cycles suivis avec succès: Nématode
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7; Port foliaire 7

Lonneka KWS

Numéro de dossier: RW 1957
Obtenteur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)
Demandeur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)
Mandataire: KWS BENELUX B.V. - Kain (BE)
Référence obtenteur: 6K668
Cycles suivis avec succès: Nématode
Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie: 2n
Caractéristiques foliaires: Recouvrement 6; Port foliaire 8

Lunella KWS

Numéro de dossier: RW 1967

Obtenteur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

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

Référence obtenteur: 6K683

Cycles suivis avec succès: Nématode

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

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 6; Port foliaire 9

Mankell

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00940

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

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

Mandataire: DE WULF AGRO sprl - Gembloux (BE)

Référence obtenteur: ST 15647

Cycles suivis avec succès: Classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie ; faible tare terre

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 8 ; Port foliaire 7

Tiaris

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00910

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

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

Mandataire: -

Référence obtenteur: SV 1796

Cycles suivis avec succès: Rhizoctonia

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, résistant au rhizoctone brun

Ploïdie: 2n

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7 ; Port foliaire 7