

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 2010 et 2011, les variétés de betteraves sucrières suivantes ont été admises au catalogue national des variétés des espèces agricoles dans les catégories :

- variétés tolérantes à la rhizomanie: Claudetta Kws, Goodwood, Maressa Kws, Mercator, Prodige, Timothea Kws, Tyler, Watson

- variétés tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au nématode à kyste: Bengal, Cleanmax, Gandhi, Karta, Kassia Kws, Lassie, Louella Kws, Rentamax, Sanemax, Vienna

Les essais VCU (11) ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Nivelles, Franc Waret, Verlaine, Petit Hallet, Vieux-Genappe; dans le Condroz à Gesves; dans le Hainaut à Melles et Barry; dans la région sablo-limoneuse à Kortrijk et Sint Maria Lierde (2);

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 au nématode à kyste, qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2010 et 2011 (moyennes de 6 essais infestés)

dossier	région	variété	Référence d'obteneur	obteneur	demandeur	mandataire	caractéristiques	ploïdie	année d'essai	racines net	tare terre	sucre	K	Na	aN	extrac-tibilité	sucre brut	sucre blanc	financier brut	
										kg/ha	kg/ha	%	µmol/100 g S	%	kg/ha	kg/ha	Euro/ha			
<i>Référence "tolérant au nématode à kyste" RTNT</i>										100 =	81191	2101	18,7	22,4	3,0	8,4	91,7	15073	13819	2783
1313		Zanzibar	S2363				RT	2n	S/T	91,3	100,7	97,5	87,8	110,0	63,0	100,9	88,8	89,6	88,3	
1392		Angeliqua	5R99				RT	2n	S/T	91,0	94,1	96,3	89,6	110,3	74,9	100,6	87,6	88,2	86,9	
1439		Debora KWS	6R27				RT	2n	S/T	83,1	75,4	101,0	91,5	123,3	75,5	100,7	83,9	84,4	84,1	
1477		Sabrina KWS	7 R 61				RT	2n	S/T	90,6	113,4	98,9	87,3	94,9	67,2	100,9	89,6	90,4	89,4	
1479		Rosalinda KWS	7 R 69				RT	2n	S/T	92,3	102,4	97,2	88,9	102,5	65,6	100,9	89,6	90,4	89,1	
1482		Jupital	SR-132				RT	2n	S/T	87,1	99,6	99,2	82,8	105,6	70,8	101,0	86,3	87,2	86,1	
1496		Rubens	STRU2501				RT	2n	S/T	87,7	85,5	100,0	90,4	108,3	62,9	100,9	87,5	88,3	87,5	
<i>Moyenne Témoin RT</i>										89,0	95,9	98,6	88,3	107,8	68,6	100,8	87,6	88,4	87,3	
1352		Julietta	3K09				RTNT	2n	Ref	102,0	81,0	97,1	112,4	118,9	119,2	99,1	99,1	98,2	98,5	
1425		Theresa KWS	6K54				RTNT	2n	Ref	94,2	99,6	103,0	93,7	94,0	95,3	100,4	97,1	97,5	97,7	
1532		Baloo	SN-219				RTNT	2n	Ref	103,8	119,5	99,9	93,9	87,1	85,5	100,5	103,8	104,3	103,9	
<i>Référence "tolérant au nématode à kyste" RTNT</i>										100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
1581	RW	Louella KWS	OK150	KWS Saat AG	KWS Saat AG	KWS Benelux bv	RTNT	2n	C2	98,3	110,1	103,9	88,1	78,9	70,5	101,1	102,2	103,3	103,0	
1583	RW	Kassia KWS	OK151	KWS Saat AG	KWS Saat AG	KWS Benelux bv	RTNT	2n	C2	99,3	78,2	103,9	88,0	92,5	80,4	100,8	103,2	104,0	103,9	
1604	VG	Lassie	SN-455	SESVanderhave nv	SESVanderhave nv		RTNT	2n	C2	98,0	109,5	103,7	97,2	97,1	86,5	100,4	101,8	102,2	102,5	
1606	VG	Bengal	SN-457	SESVanderhave nv	SESVanderhave nv		RTNT	2n	C2	105,5	94,5	98,8	88,5	96,0	86,3	100,6	104,4	105,0	104,2	
1607	RW	Rentamax	FD-1011	SAS Florimond Desprez	SAS Florimond Desprez	Erauw Jacquery sa	RTNT	2n	C2	115,4	104,1	95,5	99,3	117,4	91,1	100,0	110,3	110,3	109,1	
1609	RW	Sanemax	FD-1012	SAS Florimond Desprez	SAS Florimond Desprez	Erauw Jacquery sa	RTNT	2n	C2	110,2	98,8	97,0	95,2	107,8	89,9	100,2	107,0	107,2	106,3	
1611	RW	Cleanmax	FD-1013	SAS Florimond Desprez	SAS Florimond Desprez	Erauw Jacquery sa	RTNT	2n	C2	106,3	74,0	99,1	89,5	83,9	98,2	100,4	105,4	105,7	105,2	
1618	VG	Karta	HI1039	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Seeds nv	RTNT	2n	C2	100,3	103,6	100,0	105,1	108,0	96,3	99,9	100,3	100,2	100,3	
1626	VG	Vienna	HI1087	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Seeds nv	RTNT	2n	C2	102,3	104,4	97,1	88,2	74,8	81,8	100,7	99,3	100,0	98,7	
1632	VG	Gandhi	ST 15035	Strube Gmbh & Co KG	Strube Gmbh & Co KG	De Wulf Agro sprl	RTNT	2n	C2	104,0	92,8	101,0	90,6	86,4	88,3	100,6	105,1	105,7	105,4	
<i>RT = tolérant à la rhizomanie</i>										ppds										
<i>NT = tolérant au nématode à kyste</i>										2,2	11,5	0,8	1,6	7,0	4,2	0,1	2,3	2,3	2,4	
<i>S/T = variété témoin - ref = variété de référence</i>																				

Variété : **Claudetta KWS**
Numéro dossier RW 1569
Obtenteur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Demandeur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Mandataire KWS BENELUX B.V.-Kain (BE)
Référence d'obtenteur OK114
Cycles suivis avec succès Rhizomanie
caractéristiques particulières tolérant à la rhizomanie; faible tare terre
Ploïdie : 2n
Couleur hypocotyle 5 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires recouvrement du sol 6; port foliaire 7

Variété : **Maressa KWS**
Numéro dossier RW1579
Obtenteur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Demandeur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Mandataire KWS BENELUX B.V.-Kain (BE)
Référence d'obtenteur OK147
Cycles suivis avec succès Rhizomanie
caractéristiques particulières tolérant à la rhizomanie; bonne tolérance à l'oïdium
Ploïdie : 2n
Couleur hypocotyle 0 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires recouvrement du sol 5 ; port foliaire 8

Variété : **Louella KWS**
Numéro dossier RW 1581
Obtenteur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Demandeur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Mandataire KWS BENELUX B.V.-Kain (BE)
Référence d'obtenteur OK150
Cycles suivis avec succès Nématodes
caractéristiques particulières tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie : 2n
Couleur hypocotyle 0 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires recouvrement du sol 5; port foliaire 8

Variété : **Kassia KWS**
Numéro dossier RW 1583
Obtenteur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Demandeur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Mandataire KWS BENELUX B.V.-Kain (BE)
Référence d'obtenteur OK151
Cycles suivis avec succès Nématodes
caractéristiques particulières tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste; faible tare terre
Ploïdie : 2n

Couleur hypocotyle 0 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires recouvrement du sol 7; port foliaire 8

Variété : **Timothea KWS**
Numéro dossier RW 1587
Obtenteur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Demandeur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Mandataire KWS BENELUX B.V.-Kain (BE)
Référence d'obtenteur 0K154
Cycles suivis avec succès Rhizomanie
caractéristiques particulières tolérant à la rhizomanie
Ploïdie : 2n
Couleur hypocotyle 0 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires recouvrement du sol 6; port foliaire 6

Variété : **Goodwood**
Numéro dossier RW 1589
Obtenteur : KWS SAAT AG-Einbeck (DE)
Demandeur : BETASEED France SARL - Béthune (FR)
Mandataire -
Référence d'obtenteur BTS061
Cycles suivis avec succès Rhizomanie
caractéristiques particulières tolérant à la rhizomanie, faible tare terre
Ploïdie : 2n
Couleur hypocotyle 2 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires recouvrement du sol 6; port foliaire 7

Variété : **Watson**
Numéro dossier RW 1599
Obtenteur : STRUBE GmbH & Co. KG-Söllingen (DE)
Demandeur : STRUBE GmbH & Co. KG-Söllingen (DE)
Mandataire DE WULF AGRO sprl - Gembloux (BE)
Référence d'obtenteur ST 12004
Cycles suivis avec succès Rhizomanie
caractéristiques particulières tolérant à la rhizomanie
Ploïdie : 2n
Couleur hypocotyle 47 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires recouvrement du sol 7 ; port foliaire 6

Variété : **Mercator**
Numéro dossier VG/A/001/ 00600
Obtenteur : SESVANDERHAVE N.V./S.A.-Tienen (BE)
Demandeur : SESVANDERHAVE N.V./S.A.-Tienen (BE)
Mandataire -
Référence d'obtenteur SR-448
Cycles suivis avec succès Rhizomanie

caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie
Ploïdie :	2n
Couleur hypocotyle	98 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 8 ; port foliaire 6
Variété :	Lassie
Numéro dossier	VG/A/001/ 00604
Obtenteur :	SESVANDERHAVE N.V./S.A.-Tienen (BE)
Demandeur :	SESVANDERHAVE N.V./S.A.-Tienen (BE)
Mandataire	-
Référence d'obtenteur	SN-455
Cycles suivis avec succès	Nématodes
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie :	2n
Couleur hypocotyle	1 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 8 ; port foliaire 6
Variété :	Bengal
Numéro dossier	VG/A/001/ 00606
Obtenteur :	SESVANDERHAVE N.V./S.A.-Tienen (BE)
Demandeur :	SESVANDERHAVE N.V./S.A.-Tienen (BE)
Mandataire	-
Référence d'obtenteur	SN-457
Cycles suivis avec succès	Nématodes
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie :	2n
Couleur hypocotyle	2 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 7 ; port foliaire 6
Variété :	Rentamax
Numéro dossier	RW 1607
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	FD-1011
Cycles suivis avec succès	Nématodes
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie :	2n
Couleur hypocotyle	1 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 7 ; port foliaire 6
Variété :	Sanemax
Numéro dossier	RW 1609
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	FD-1012

Cycles suivis avec succès	Nématodes
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploidie :	2n
Couleur hypocotyle	1 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 7 ; port foliaire 6
Variété :	Cleanmax
Numéro dossier	RW 1611
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	FD-1013
Cycles suivis avec succès	Nématodes
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste; faible tare terre
Ploidie :	2n
Couleur hypocotyle	0 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 7 ; port foliaire 7
Variété :	Tyler
Numéro dossier	VG/A/001/ 00612
Obtenteur :	SYNGENTA CROP PROTECTION AG-Basle (CH)
Demandeur :	SYNGENTA CROP PROTECTION AG-Basle (CH)
Mandataire	SYNGENTA SEEDS N.V.-Merelbeke (BE)
Référence d'obtenteur	HI0989
Cycles suivis avec succès	Rhizomanie
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie
Ploidie :	2n
Couleur hypocotyle	0 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 7 ; port foliaire 6
Variété :	Karta
Numéro dossier	VG/A/001/ 0618
Obtenteur :	SYNGENTA CROP PROTECTION AG-Basle (CH)
Demandeur :	SYNGENTA CROP PROTECTION AG-Basle (CH)
Mandataire	SYNGENTA SEEDS N.V.-Merelbeke (BE)
Référence d'obtenteur	HI1039
Cycles suivis avec succès	Nématodes
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploidie :	2n
Couleur hypocotyle	0 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 7 ; port foliaire 6
Variété :	Prodige
Numéro dossier	VG/A/001/ 0624
Obtenteur :	SYNGENTA CROP PROTECTION AG-Basle (CH)
Demandeur :	SYNGENTA CROP PROTECTION AG-Basle (CH)

Mandataire	SYNGENTA SEEDS N.V.-Merelbeke (BE)
Référence d'obtenteur	HI1076
Cycles suivis avec succès	Rhizomanie
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie; faible tare terre
Ploïdie :	2n
Couleur hypocotyle	69 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 7 ; port foliaire 6
Variété :	Vienna
Numéro dossier	VG/A/001/ 0626
Obtenteur :	SYNGENTA CROP PROTECTION AG-Basle (CH)
Demandeur :	SYNGENTA CROP PROTECTION AG-Basle (CH)
Mandataire	SYNGENTA SEEDS N.V.-Merelbeke (BE)
Référence d'obtenteur	HI1087
Cycles suivis avec succès	Nématodes
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie :	2n
Couleur hypocotyle	27 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 7 ; port foliaire 6
Variété :	Gandhi
Numéro dossier	VG/A/001/ 0632
Obtenteur :	STRUBE GmbH & Co. KG-Söllingen (DE)
Demandeur :	STRUBE GmbH & Co. KG-Söllingen (DE)
Mandataire	DE WULF AGRO sprl - Gembloux (BE)
Référence d'obtenteur	ST 15035
Cycles suivis avec succès	Nématodes
caractéristiques particulières	tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste
Ploïdie :	2n
Couleur hypocotyle	0 % hypocotyle vert
Caractéristiques foliaires	recouvrement du sol 7 ; port foliaire 6