

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 | 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= | | | | | | | | 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