

10 nouvelles inscriptions de betteraves sucrières au catalogue belge des variétés

(source : communiqué de presse, Service public de Wallonie)

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

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 |
| Xavieria 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 au rhizoctone brun

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable

* sous réserve d'acceptation de la dénomination

Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes au rhizoctone brun 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 Rhizoctonia |
|-------------------------------|---------------|-----------|------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| | (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% |
| Anemonika 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% |
| 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% |
| 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) ref RR = variété de référence RR

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

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable

(4) plus l'index est élevé, plus la variété est tolérante

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 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. | | | | | | | | | | | | |