|  |
| --- |
| Namur, le |
| Service Public de Wallonie |
|  |
| **Nouvelles incriptions 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 2017 et 2018, 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 : FD Tee, FD Vitesse, Gaetana KWS, Kaplan, Nougat, Philania KWS, Queena KWS, Vinci ; |
| - variétés tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au nématode à kyste : Balisto, BTS 2510 N, BTS 3305 N, Tessilia KWS ; |
| - variétés tolérantes à la rhizomanie et résistantes au rhizoctone brun : Annemonika KWS, BTS 6230 RHC. |
| Les essais VCU (9) ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Sluizen, Neervelp, Meux, Franc-Waret, Saint-Amand (2), dans le Hainaut à Braffe, dans la région sablo-limoneuse à Sint-Maria-Lierde, dans les Polders à Ramskapelle. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont également été étudiées dans des sites infestés à Roclenge, Lauw, Limont, Gingelom (2), Villers-le-Peuplier, Acosse. |
| 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 2017 et 2018 (moyennes de 9 essais classiques)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variété (1)** | **Type** | **Oïdium** | **Cerco-spora** | **Rouille** | **Recou-vrement 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=* |  |  |  |  |  |  | *103131* |  | *110826* | *2880* | *19.3* | *21.4* | *1.6* | *5.5* | *92.8* | *21341* | *19808* | *3465* |
| Amarok (T) | RT | 3.0 | 4.7 | 4.3 | 6.9 | 8.0 | 101.5 | 0.19 | 102.5 | 82.8 | 97.7 | 92.7 | 90.7 | 97.5 | 100.2 | 100.3 | 100.5 | 100.0 |
| Annelaura KWS (T) | RT | 6.8 | 5.7 | 6.8 | 6.1 | 8.6 | 97.5 | 0.21 | 95.4 | 107.2 | 102.4 | 103.7 | 114.1 | 102.2 | 99.9 | 97.8 | 97.7 | 98.1 |
| BTS 110 (T) | RT | 6.3 | 5.9 | 7.9 | 6.1 | 7.8 | 100.8 | 0.00 | 96.9 | 97.5 | 102.4 | 108.9 | 93.6 | 105.5 | 99.7 | 99.3 | 99.0 | 99.7 |
| Clairamax (T) | RT | 2.3 | 5.1 | 5.3 | 7.3 | 8.1 | 100.7 | 0.85 | 102.0 | 83.8 | 97.8 | 94.0 | 96.3 | 100.4 | 100.1 | 99.7 | 99.8 | 99.4 |
| Georgetta KWS (T) | RT | 5.0 | 4.5 | 5.8 | 6.4 | 7.9 | 99.9 | 0.26 | 103.2 | 105.4 | 98.3 | 94.6 | 100.2 | 97.0 | 100.2 | 101.4 | 101.6 | 101.1 |
| Gondola KWS (T) | RT | 7.2 | 6.2 | 6.8 | 5.8 | 8.7 | 100.0 | 0.14 | 100.3 | 114.1 | 100.7 | 93.8 | 79.1 | 100.1 | 100.3 | 101.1 | 101.4 | 101.2 |
| Xaviera KWS (T) | RT | 5.8 | 4.7 | 5.8 | 6.6 | 7.9 | 99.6 | 0.20 | 99.7 | 109.1 | 100.6 | 112.2 | 126.0 | 97.2 | 99.6 | 100.4 | 100.0 | 100.5 |
| *MOY. TEMOIN RHIZOMANIE* | RT | 5.2 | 5.3 | 6.1 | 6.4 | 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 |
| **FD Tee** | **RT** | **2.4** | **3.9** | **4.5** | **7.5** | **7.1** | **102.0** | **0.25** | **98.8** | **94.7** | **100.6** | **94.4** | **95.5** | **108.9** | **100.1** | **99.5** | **99.6** | **99.7** |
| **FD Vitesse** | **RT** | **3.4** | **4.2** | **4.6** | **8.3** | **6.8** | **101.6** | **0.00** | **100.8** | **95.9** | **99.1** | **92.7** | **89.0** | **105.0** | **100.2** | **100.0** | **100.2** | **99.9** |
| **Gaetana KWS** | **RT** | **6.5** | **4.7** | **5.3** | **6.8** | **7.6** | **98.6** | **0.00** | **101.6** | **99.4** | **99.1** | **80.2** | **107.2** | **73.2** | **101.0** | **100.8** | **101.8** | **100.6** |
| **Kaplan** | **RT** | **3.3** | **3.9** | **3.5** | **7.5** | **6.6** | **98.6** | **0.00** | **97.7** | **92.2** | **101.5** | **93.9** | **70.0** | **95.7** | **100.4** | **99.2** | **99.6** | **99.5** |
| **Nougat** | **RT** | **3.8** | **5.3** | **4.3** | **6.8** | **8.5** | **101.9** | **0.00** | **98.3** | **91.3** | **100.0** | **96.4** | **131.8** | **102.5** | **100.0** | **98.3** | **98.3** | **98.4** |
| **Philania KWS** | **RT** | **5.7** | **5.8** | **6.4** | **6.3** | **8.5** | **94.9** | **0.14** | **95.7** | **103.8** | **102.2** | **96.2** | **119.9** | **107.3** | **100.0** | **97.7** | **97.7** | **98.0** |
| **Queena KWS** | **RT** | **1.9** | **4.2** | **4.1** | **6.5** | **8.3** | **100.4** | **0.00** | **98.1** | **74.3** | **102.1** | **103.9** | **117.9** | **96.7** | **99.9** | **100.0** | **100.0** | **100.5** |
| **Vinci** | **RT** | **5.2** | **4.0** | **4.8** | **7.5** | **6.8** | **98.1** | **1.09** | **97.9** | **87.9** | **100.4** | **101.7** | **77.7** | **100.6** | **100.0** | **98.3** | **98.2** | **98.4** |
| **Annemonika KWS** | **RTRR** | **5.9** | **5.9** | **6.5** | **6.3** | **9.0** | **97.0** | **0.00** | **98.4** | **106.4** | **99.4** | **98.7** | **113.9** | **84.5** | **100.2** | **97.7** | **97.9** | **97.6** |
| **BTS 6230 RHC** | **RTRR** | **4.0** | **5.0** | **5.1** | **6.8** | **8.5** | **96.7** | **0.52** | **95.7** | **91.3** | **99.1** | **92.3** | **122.2** | **88.4** | **100.3** | **94.9** | **95.2** | **94.8** |
| **Balisto** | **RTNT** | **1.7** | **4.3** | **5.6** | **8.3** | **6.6** | **102.7** | **0.41** | **97.8** | **100.0** | **101.4** | **93.1** | **87.5** | **105.6** | **100.2** | **99.2** | **99.4** | **99.5** |
| **BTS 2510 N** | **RTNT** | **5.3** | **4.8** | **5.3** | **6.5** | **8.3** | **98.8** | **0.00** | **103.2** | **98.7** | **97.9** | **95.2** | **94.8** | **98.0** | **100.1** | **101.1** | **101.2** | **100.7** |
| **BTS 3305 N** | **RTNT** | **6.9** | **5.2** | **4.9** | **7.5** | **7.1** | **100.7** | **0.00** | **104.7** | **99.5** | **99.1** | **84.1** | **85.1** | **79.1** | **100.8** | **103.8** | **104.7** | **103.8** |
| **Tessilia KWS \*** | **RTNT** | **5.4** | **3.7** | **7.3** | **6.8** | **8.3** | **102.0** | **0.08** | **101.2** | **105.0** | **101.5** | **90.0** | **147.0** | **99.8** | **100.3** | **102.6** | **102.9** | **102.9** |
| ppds |  |  |  |  |  |  | 1.8 |  | 1.7 | 8.0 | 0.7 | 2.6 | 15.5 | 6.1 | 0.2 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |

(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

\* années d’essais 2016-2018

**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 2017 et 2018 (moyennes de 9 essais classiques)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variété (1)** | **Type** | **Oïdium** | **Cerco-spora** | **Rouille** | **Recou-vrement 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=* |  |  |  |  |  |  | *103131* |  | *110826* | *2880* | *19.3* | *21.4* | *1.6* | *5.5* | *92.8* | *21341* | *19808* | *3465* |  |
| *MOY. TEMOIN RHIZOMANIE* | *RT* | *5.2* | *5.3* | *6.1* | *6.4* | *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* |  |
| BTS 180 (ref RR) | RTRR | 4.4 | 4.2 | 3.1 | 5.5 | 8.6 | 98.4 | 0.24 | 93.5 | 63.9 | 96.1 | 95.7 | 126.1 | 89.8 | 100.1 | 89.7 | 89.8 | 89.0 | 86% |
| Isabella KWS (ref RR) | RTRR | 8.2 | 5.1 | 5.8 | 6.5 | 8.4 | 102.0 | 0.09 | 96.1 | 113.1 | 98.9 | 108.5 | 105.2 | 96.6 | 99.7 | 94.9 | 94.7 | 94.6 | 80% |
| Tolemax (ref RR) | RTRR | 4.2 | 3.9 | 2.9 | 7.3 | 8.0 | 98.0 | 1.85 | 95.7 | 79.6 | 98.2 | 95.9 | 98.6 | 103.8 | 100.0 | 93.9 | 93.9 | 93.7 | 77% |
| *MOYENNE REFERENCE RR* | *RTRR* | *5.6* | *4.4* | *3.9* | *6.4* | *8.3* | *99.5* | *0.73* | *95.1* | *85.6* | *97.7* | *100.1* | *110.0* | *96.7* | *100.0* | *92.9* | *92.8* | *92.4* | *81%* |
| **Annemonika KWS** | **RTRR** | **5.9** | **5.9** | **6.5** | **6.3** | **9.0** | **97.0** | **0.00** | **98.4** | **106.4** | **99.4** | **98.7** | **113.9** | **84.5** | **100.2** | **97.7** | **97.9** | **97.6** | **82%** |
| **BTS 6230 RHC** | **RTRR** | **4.0** | **5.0** | **5.1** | **6.8** | **8.5** | **96.7** | **0.52** | **95.7** | **91.3** | **99.1** | **92.3** | **122.2** | **88.4** | **100.3** | **94.9** | **95.2** | **94.8** | **88%** |
| ppds |  |  |  |  |  |  | 1.8 |  | 1.7 | 8.0 | 0.7 | 2.6 | 15.5 | 6.1 | 0.2 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |  |

(1) ref RR = 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

**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 2017 et 2018 (moyennes de 7 essais infestés)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variété (1)** | **Type** | **Oïdium** | **Cerco-spora** | **Rouille** | **Recou-vrement 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=* |  |  |  |  |  |  | *106098* |  | *106683* | *2903* | *19.3* | *18.9* | *1.6* | *5.6* | *93.1* | *20588* | *19182* | *3345* |
| *MOY. TEMOIN RHIZOMANIE* | *RT* | *5.2* | *5.3* | *6.1* | *6.4* | *8.1* | *99.1* | *0.26* | *89.2* | *89.6* | *98.7* | *102.0* | *142.5* | *83.0* | *100.1* | *88.0* | *88.1* | *87.8* |
| BTS 990 (ref NT) | RTNT | 5.9 | 5.9 | 7.6 | 6.8 | 7.4 | 100.0 | 0.00 | 101.9 | 102.5 | 100.8 | 101.1 | 79.3 | 96.5 | 100.1 | 102.7 | 102.8 | 102.9 |
| Eucalyptus (ref NT) | RTNT | 2.9 | 4.7 | 5.6 | 9.0 | 6.0 | 99.8 | 1.18 | 99.6 | 83.4 | 97.6 | 101.7 | 139.1 | 91.1 | 99.9 | 97.1 | 97.0 | 96.8 |
| Gauss (ref NT) | RTNT | 2.0 | 4.2 | 4.9 | 7.1 | 7.0 | 101.1 | 0.47 | 95.4 | 104.8 | 100.7 | 97.9 | 108.5 | 111.5 | 99.9 | 96.1 | 96.0 | 96.1 |
| Leonella KWS (ref NT) | RTNT | 5.4 | 5.6 | 6.1 | 6.3 | 7.4 | 100.1 | 0.78 | 104.2 | 107.0 | 99.8 | 101.4 | 83.7 | 103.0 | 100.0 | 104.1 | 104.0 | 104.0 |
| Lisanna KWS (ref NT) | RTNT | 6.3 | 6.0 | 7.9 | 6.9 | 7.8 | 100.7 | 0.00 | 101.7 | 99.1 | 100.8 | 98.2 | 73.8 | 86.5 | 100.3 | 102.5 | 102.8 | 102.6 |
| Puramax (ref NT) | RTNT | 2.8 | 4.1 | 5.0 | 7.8 | 6.9 | 98.3 | 0.08 | 97.3 | 103.3 | 100.2 | 99.8 | 115.6 | 111.3 | 99.8 | 97.5 | 97.3 | 97.5 |
| *MOYENNE REFERENCE NT* | *RTNT* | *4.2* | *5.1* | *6.2* | *7.3* | *7.1* | *100.0* | *0.42* | *100.0* | *100.0* | *100.0* | *100.0* | *100.0* | *100.0* | *100.0* | *100.0* | *100.0* | *100.0* |
| **Balisto** | **RTNT** | **1.7** | **4.3** | **5.6** | **8.3** | **6.6** | **100.2** | **0.41** | **97.7** | **91.8** | **101.5** | **98.6** | **108.4** | **103.9** | **100.0** | **99.2** | **99.2** | **99.5** |
| **BTS 2510 N** | **RTNT** | **5.3** | **4.8** | **5.3** | **6.5** | **8.3** | **97.9** | **0.00** | **102.1** | **87.1** | **97.4** | **104.6** | **121.4** | **99.8** | **99.7** | **99.4** | **99.1** | **98.9** |
| **BTS 3305 N** | **RTNT** | **6.9** | **5.2** | **4.9** | **7.5** | **7.1** | **99.7** | **0.00** | **103.4** | **90.7** | **98.9** | **92.3** | **102.7** | **83.9** | **100.4** | **102.3** | **102.7** | **102.1** |
| **Tessilia KWS \*** | **RTNT** | **5.4** | **3.7** | **7.3** | **6.8** | **8.3** | **100.1** | **0.08** | **102.5** | **98.6** | **100.3** | **98.1** | **194.2** | **97.5** | **99.8** | **102.8** | **102.7** | **103.0** |
| ppds |  |  |  |  |  |  | 1.7 |  | 1.8 | 8.1 | 0.6 | 2.4 | 16.1 | 5.8 | 0.2 | 1.6 | 1.6 | 1.7 |

(1) ref NT = 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

\* années d’essais 2016-2018

**Brève description des variétés:**

**Annemonika KWS**

Numéro de dossier: RW 3027

Obtenteur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

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

Référence obtenteur: 7K763

Cycles suivis avec succès: rhizoctonia

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

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 6; Port foliaire 9

**Balisto**

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00954

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

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

Mandataire: -

Référence obtenteur: SV 1935

Cycles suivis avec succès: classique ; nématode

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 8 ; Port foliaire 7

**BTS 2510 N**

Numéro de dossier: RW 3037

Obtenteur: BETASEED Gmbh (DE)

Demandeur: BETASEED Gmbh (DE)

Mandataire: -

Référence obtenteur: B7100

Cycles suivis avec succès: classique, nématode

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7 ; Port foliaire 8

**BTS 3305 N**

Numéro de dossier: RW 3045

Obtenteur: BETASEED Gmbh (DE)

Demandeur: BETASEED Gmbh (DE)

Mandataire: -

Référence obtenteur: B7116

Cycles suivis avec succès: classique, nématode

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7 ; Port foliaire 7

**BTS 6230 RHC**

Numéro de dossier: RW 3041

Obtenteur: BETASEED Gmbh (DE)

Demandeur: BETASEED Gmbh (DE)

Mandataire: -

Référence obtenteur: B7111

Cycles suivis avec succès: rhizoctonia

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

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7 ; Port foliaire 8

**FD Tee**

Numéro de dossier: RW 3051

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: LOUIS ERAUW-JACQUERY S.A. – Deinze (BE)

Référence obtenteur: FD17B1077

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7 ; Port foliaire 7

**FD Vitesse**

Numéro de dossier: RW 3057

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: LOUIS ERAUW-JACQUERY S.A. – Deinze (BE)

Référence obtenteur: FD17B2055

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 8 ; Port foliaire 7

**Gaetana KWS**

Numéro de dossier: RW 3019

Obtenteur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

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

Référence obtenteur: 7K738

Cycles suivis avec succès: classique

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

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7; Port foliaire 8

**Kaplan**

Numéro de dossier: VG/A/001/ 00976

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

Demandeur: STRUBE D&S GmbH - Söllingen (DE)

Mandataire: DE WULF AGRO sprl - Gembloux (BE)

Référence obtenteur: ST 15714

Cycles suivis avec succès: Classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7 ; Port foliaire 7

**Nougat**

Numéro de dossier: RW 3079

Obtenteur: Maribo Seed International SpA – Holeby (DK)

Demandeur: MARIBOHILLESHOG SpA - Holeby (DK)

Mandataire: SCAM sc – Seilles (BE)

Référence obtenteur: MA 4087

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, faible tare terre

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7 ; Port foliaire 8

**Philania KWS**

Numéro de dossier: RW 3015

Obtenteur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

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

Référence obtenteur: 7K720

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 6; Port foliaire 8

**Queena KWS**

Numéro de dossier: RW 3023

Obtenteur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

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

Référence obtenteur: 7K743

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, faible tare terre

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7; Port foliaire 8

**Tessilia KWS**

Numéro de dossier: RW 1965

Obtenteur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

Demandeur: KWS SAAT SE - Einbeck (DE)

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

Référence obtenteur: 6K682

Cycles suivis avec succès: classique, nématode

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant au nématode à kyste

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7; Port foliaire 8

**Vinci**

Numéro de dossier: RW3063

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

Demandeur: STRUBE D&S GmbH - Söllingen (DE)

Mandataire: DE WULF AGRO sprl - Gembloux (BE)

Référence obtenteur: ST 12708

Cycles suivis avec succès: Classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

Caractéristiques foliaires: Recouvrement 7 ; Port foliaire 7