

## 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 2022 et 2023, 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 :

**BTS 8735, Gerardia Kws, Nafissa Kws, Patrizia Kws**

- variétés tolérantes à la rhizomanie et tolérantes au nématode à kyste :

**Brumby, Loredana Kws, Fionara Kws, ST Rotterdam**

- variété tolérante à la rhizomanie et tolérante au rhizoctone brun :

**Rentabla Kws**

Les essais VCU ont été mis en place en Hesbaye limoneuse à Bassenge, Petit Hallet, Oreye, Sauvenière; dans le Hainaut à Luttre, Braffe, Briffoeil et Vellereille-les-Brayeux; dans la région sablo-limoneuse à Bossuit et Kluisbergen. Les variétés tolérantes au nématode à kyste ont également été étudiées dans des sites infestés à Tongeren, Limont, Jandrain, Gingelom, Crisnée et Bierwart.

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.

\* sous réserve de l'approbation de la dénomination

**Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2022 et 2023 (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	Extrac-tibilité	Sucre brut	Financier brut
	(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	n/ha	%	kg/ha	kg/ha	%	%	kg/ha	Euro/ha
100=								104348		111447	3570	17.5	91.8	19535	4846
Annelaura Kws (T)	RT	78	61	93	73	5.9	7.8	100.5	0.17	96.1	105.8	102.1	99.7	98.1	98.6
Baboon (T)	RTNT	66	43	76	57	7.0	7.0	102.4	0.00	97.0	73.9	100.2	100.2	97.3	97.5
Bosley (T)	RTNT	85	68	84	76	7.0	6.3	101.0	0.85	95.5	105.4	100.5	100.1	96.1	96.2
BTS 3480 N (T)	RTNT	79	55	94	71	6.5	7.0	94.7	0.08	95.5	110.8	101.9	99.7	97.4	97.8
Caprianna Kws (T)	RTNT	74	56	86	68	6.5	7.8	100.3	0.00	106.5	86.4	98.2	99.7	104.6	104.3
Florentina Kws (T)	RT	72	50	84	64	6.0	8.3	99.9	0.17	105.3	94.7	96.1	100.4	101.3	100.2
Lisanna Kws (T)	RTNT	79	62	90	73	6.4	7.5	101.8	0.10	102.2	111.4	100.2	100.4	102.4	102.4
Tessilia Kws (T)	RTNT	83	58	90	72	5.7	8.0	99.4	0.10	101.9	111.5	100.9	99.8	102.7	102.9
<i>MOY. TEMOIN RHIZOMANIE</i>	<i>RT</i>	<i>77</i>	<i>57</i>	<i>87</i>	<i>69</i>	<i>6.4</i>	<i>7.4</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>
<b>Brumby</b>	<b>RTNT</b>	<b>71</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>61</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>98.2</b>	<b>0.00</b>	<b>98.4</b>	<b>86.9</b>	<b>100.8</b>	<b>100.0</b>	<b>99.3</b>	<b>99.7</b>
<b>BTS 8735</b>	<b>RT</b>	<b>88</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>7.0</b>	<b>8.0</b>	<b>99.1</b>	<b>0.00</b>	<b>102.0</b>	<b>107.1</b>	<b>101.4</b>	<b>100.5</b>	<b>103.4</b>	<b>103.8</b>
<b>Fionara Kws</b>	<b>RTNT</b>	<b>84</b>	<b>70</b>	<b>92</b>	<b>79</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>100.4</b>	<b>0.00</b>	<b>101.5</b>	<b>115.9</b>	<b>100.5</b>	<b>99.8</b>	<b>102.0</b>	<b>102.0</b>
<b>Gerardia Kws</b>	<b>RT</b>	<b>82</b>	<b>66</b>	<b>82</b>	<b>74</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>100.5</b>	<b>0.10</b>	<b>97.6</b>	<b>104.9</b>	<b>102.1</b>	<b>100.1</b>	<b>99.8</b>	<b>100.3</b>
<b>Loredana Kws</b>	<b>RTNT</b>	<b>74</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>6.0</b>	<b>8.0</b>	<b>100.2</b>	<b>0.00</b>	<b>98.2</b>	<b>100.5</b>	<b>101.8</b>	<b>99.9</b>	<b>99.9</b>	<b>100.3</b>
<b>Nafissa Kws</b>	<b>RT</b>	<b>79</b>	<b>67</b>	<b>91</b>	<b>76</b>	<b>6.0</b>	<b>9.0</b>	<b>101.2</b>	<b>1.14</b>	<b>105.5</b>	<b>116.0</b>	<b>99.0</b>	<b>99.3</b>	<b>104.4</b>	<b>104.0</b>
<b>Patrizia Kws</b>	<b>RT</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>97.0</b>	<b>0.21</b>	<b>96.0</b>	<b>90.1</b>	<b>104.6</b>	<b>100.8</b>	<b>100.4</b>	<b>101.7</b>
<b>Rentabla Kws</b>	<b>RTRR</b>	<b>85</b>	<b>92</b>	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>7.0</b>	<b>8.0</b>	<b>95.2</b>	<b>0.00</b>	<b>97.3</b>	<b>95.4</b>	<b>102.5</b>	<b>100.1</b>	<b>99.6</b>	<b>100.2</b>
<b>ST Rotterdam</b>	<b>RTNT</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	<b>78</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>100.9</b>	<b>0.29</b>	<b>108.4</b>	<b>90.0</b>	<b>97.3</b>	<b>99.9</b>	<b>105.6</b>	<b>104.9</b>
ppds		5	3					2.0		1.7	10.5	0.7	0.2	1.8	1.9

(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

**Résultats des nouvelles variétés de betteraves sucrières tolérantes au rhizoctone brun qui sont inscrites au catalogue après avoir participé aux essais officiels de 2022 et 2023**

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Santé feuillage	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre kg/ha	Sucre	Extractibilité	Sucre brut	Financier brut	Tolérance Rhizoctonia
	(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	n/ha	‰	kg/ha	kg/ha	%	%	kg/ha	Euro/ha	Index (4)
100=								104348		111447	3570	17.5	91.8	19535	4846	
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	44%
BTS 4190 RHC	RTRR	73	46	90	64	6.4	6.8	99.4	0.21	89.7	100.2	103.5	99.7	92.8	93.5	78%
Tucson	RTRR	68	54	83	65	7.0	7.0	99.3	0.11	93.2	107.9	100.0	100.6	93.4	93.4	62%
Annemartha Kws	RTRR	81	74	94	81	6.3	8.3	100.2	0.20	96.8	103.9	101.7	99.8	98.4	98.8	73%
MOYENNE REFERENCE RR	RTRR	74	58	89	70	6.6	7.3	99.6	0.18	93.2	104.0	101.7	100.0	94.9	95.2	71%
<b>Rentabla Kws</b>	<b>RTRR</b>	<b>85</b>	<b>92</b>	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>7.0</b>	<b>8.0</b>	<b>95.2</b>	<b>0.0</b>	<b>97.3</b>	<b>95.4</b>	<b>102.5</b>	<b>100.1</b>	<b>99.6</b>	<b>100.2</b>	65%
ppds		5	3					2.0		1.7	10.5	0.7	0.2	1.8	1.9	

(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 2022 en 2023**

Variété (1)	Type	Oïdium	Cercospora	Rouille	Santé feuillage	Recouvrement sol	Port foliaire	Plantes	Montées	Racines net	Tare terre kg/ha	Sucre	Extrac-tibilité	Sucre brut	Financier brut
	(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	n/ha	%	kg/ha	kg/ha	%	%	kg/ha	Euro/ha
100=								102708		105053	4444	17.7	92.6	18611	4619
Lisanna Kws	RTNT	79	62	90	73	6.4	7.5	102.2	0.10	103.1	112.1	99.5	100.1	102.4	102.2
BTS 3480 N	RTNT	79	55	94	71	6.5	7.0	92.9	0.08	95.0	111.8	102.3	99.6	97.2	97.7
Tessilia Kws	RTNT	83	58	90	72	5.7	8.0	98.9	0.10	101.5	108.8	101.1	99.8	102.5	102.7
BTS 3305 N	RTNT	80	51	83	66	6.3	7.8	95.7	0.08	101.4	98.7	99.1	100.2	100.4	100.2
Caprianna Kws	RTNT	74	56	86	68	6.5	7.8	101.7	0.00	106.3	91.0	98.3	99.6	104.5	104.2
Bosley	RTNT	85	68	84	76	7.0	6.3	104.1	0.85	96.8	104.7	100.2	100.2	97.1	97.2
Baboon	RTNT	66	43	76	57	7.0	7.0	104.4	0.00	96.0	72.9	99.6	100.3	95.7	95.9
<i>MOYENNE REFERENCE NT</i>	<i>RTNT</i>	<i>78</i>	<i>56</i>	<i>86</i>	<i>69</i>	<i>6.5</i>	<i>7.3</i>	<i>100.0</i>	<i>0.17</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>
<b>Brumby</b>	<b>RTNT</b>	<b>71</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>61</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>101.0</b>	<b>0.00</b>	<b>98.6</b>	<b>83.7</b>	<b>99.7</b>	<b>99.9</b>	<b>98.3</b>	<b>98.4</b>
<b>Loredana Kws</b>	<b>RTNT</b>	<b>74</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>6.0</b>	<b>8.0</b>	<b>101.6</b>	<b>0.00</b>	<b>98.2</b>	<b>102.7</b>	<b>101.4</b>	<b>100.0</b>	<b>99.4</b>	<b>99.7</b>
<b>Fionara Kws</b>	<b>RTNT</b>	<b>84</b>	<b>70</b>	<b>92</b>	<b>79</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>101.4</b>	<b>0.00</b>	<b>103.8</b>	<b>117.1</b>	<b>100.9</b>	<b>99.6</b>	<b>104.6</b>	<b>104.7</b>
<b>ST Rotterdam</b>	<b>RTNT</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	<b>78</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>102.6</b>	<b>0.29</b>	<b>107.0</b>	<b>91.8</b>	<b>97.8</b>	<b>100.0</b>	<b>104.6</b>	<b>104.1</b>
ppds		5	3					2.4		1.9	11.4	0.7	0.2	2.0	2.1

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

(3) un chiffre élevé indique une cote favorable

## **Brève description des variétés :**

### **Brumby**

Numéro de dossier: VG/A/001/ 10112

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

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

Mandataire: -

Référence obtenteur: SV2679

Cycles suivis avec succès: classique, nématodes

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

### **BTS 8735**

Numéro de dossier: RW 030401

Obtenteur: BETASEED GmbH (DE)

Demandeur: BETASEED GmbH (DE)

Mandataire: -

Référence obtenteur: B1285

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant à la cercosporiose

### **Fionara KWS**

Numéro de dossier: RW 030411

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: 2K357

Cycles suivis avec succès: classique , nématodes

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

### **Gerardia KWS**

Numéro de dossier: RW 030409

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: 2K356

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

### **Loredana KWS**

Numéro de dossier: RW 030405

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: 1K085

Cycles suivis avec succès: classique, nématodes

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

**Nafissa KWS**

Numéro de dossier: RW 030423

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: 2K390

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie

**Patrizia KWS**

Numéro de dossier: RW 030427

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: 2K404

Cycles suivis avec succès: classique

Caractéristiques particulières: tolérant à la rhizomanie, tolérant à la cercosporiose

**Rentabla KWS**

Numéro de dossier: RW 030419

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: 2K381

Cycles suivis avec succès: classique, rhizoctonia

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

**ST Rotterdam**

Numéro de dossier: RW 030437

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

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

Mandataire: STRUBE Belgium - Gembloux (BE)

Référence obtenteur: STRE22549

Cycles suivis avec succès: classique, nématodes

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