

Tien nieuwe rassen suikerbiet op de Belgische rassenlijst

Op de Belgische rassenlijst zijn tien nieuwe rassen suikerbiet opgenomen in de categorieën:

- rhizomanietolerante rassen: Antonica KWS, BTS 2185, ST Amsterdam
- rhizomanietolerante rassen met tolerantie tegen het bietencystenematode: Bioko, Brecon, BTS 1825 N, FD Verde, Miracula KWS, Remarka KWS
- rhizomanietolerante rassen met tolerantie tegen het bietencystenematode en *Rhizoctonia solani*: Fadela KWS.

Het KBIVB (Koninklijk Belgisch Instituut tot Verbetering van de Biet - Tienen) voerde hiervoor gedurende 2021 en 2022 de officiële rassenproeven uit in opdracht van de Technisch Interregionale Werkgroep voor de samenstelling van de nationale rassenlijst voor landbouwgewassen.

Resultaten van de rassenproeven 2021 en 2022

De officiële proeven werden aangelegd in de Haspengouwse leemstreek te Bassenge, Petit Hallet, Héron, Sauvenière (2); in Henegouwen in Chièvres, Braffe en Briffoeil; in de zandleemstreek in Kluisbergen. De studie van nematodentolerante rassen werden bijkomend uitgevoerd in Tongeren, Lauw, Limont, Jandrain, Acosse en Bossuit.

De onderstaande tabellen geven een overzicht van de resultaten van de nieuwe rassen ten opzichte van standaardrassen (S). De gemiddelde opbrengsten werden bekomen in kleine perceeltjes met beredeneerde toedieningen van meststoffen en van gewasbeschermingsmiddelen volgens de Belgische aanbevelingen. Finaal volgt een korte beschrijving van de nieuw toegelaten rassen.

Bij waarnemingen die worden uitgedrukt in een cijferschaal van 1-9, wijst 9 op de gunstigste beoordeling van de desbetreffende eigenschap.

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 1: Resultaten van de nieuwe suikerbietenrassen in de klassieke officiële proeven van 2021 en 2022 (gemiddelden van 9 klassieke proeven)

Ras (1)	type	Wit-ziekte	Cercospora	Roest	Blad gezondheid	Grondbedekking	Blad-steilheid	Planten	Schieters	Wortels netto	Grond-tarra	Suiker	K	Na	aN	Extraheerbaarheid	Bruto suiker	Wit-suiker	bruto financieel
	(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 (S)	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 (S)	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 (S)	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 (S)	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 (S)	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 (S)	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 (S)	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 (S)	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 (S)	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
GEMID. STANDAARD 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
kbv		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) S = standaardras

(2) RT: rhizomanietolerant; NT : nematoden tolerant; RR : rhizoctoniatorlant

(3) Een hoog cijfer komt overeen met een gunstige quotering

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 2: Resultaten van de nieuwe rhizoctoniatolerante suikerbietenrassen in de klassieke officiële proeven van 2021 en 2022 (gemiddelden van 9 klassieke proeven)

Ras (1)	type	Wit- ziekte	Cerco- spora	Roest	Bladge- zondheid	Grondbe- dekking	Blad- steilheid	Planten	Schieters	Wortels netto	Grond- tarra	Suiker	K	Na	aN	Extraheer- baarheid	Bruto suiker	Wit- suiker	bruto financieel	Rhizoctonia tolerantie
	(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		
GEMID. STANDAARD 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%
GEMIDDELDE REFERENTIE 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%
kbv		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 = referentietas RR (2) RT: rhizomanietolerant; NT : nematoden tolerant; RR : rhizoctoniatolerant

(4) hoe hoger de Index, hoe toleranter het ras

(3) Een hoog cijfer komt overeen met een gunstige quotering

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 3: Resultaten van de nieuwe nematodentolerante suikerbietenrassen, die op de catalogus zijn opgenomen na deelgenomen te hebben aan de officiële proeven van 2021 en 2022 (gemiddelden van 9 besmette proeven).

Ras (1)	type	Wit-ziekte	Cercospora	Roest	Blad gezondheid	Grondbedekking	Blad-steilheid	Planten	Schieters	Wortels netto	Grond-tarra	Suiker	K	Na	aN	Extraheerbaarheid	Bruto suiker	Wit-suiker	bruto financieel
	(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
GEMIDDELDE REFERENTIE 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) ref NT : refentieras NT

(2) RT: rhizomanietolerant; NT : nematoden tolerant; RR : rhizoctoniolerant

(3) Een hoog cijfer komt overeen met een gunstige quotering

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Korte beschrijving van de nieuwe toegelaten rassen in 2022

Antonica KWS

Dossiernummer: RW 30345

Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA

Aanvrager: KWS SAAT SE & Co. KGaA

Aanvraaggemachtigde: KWS BENELUX B.V. SUGAR BEET

Kwekersreferentie: 1K097

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, goede cercospora tolerantie

Bioko

Dossiernummer: VG/A/BEAVA/01072

Kweker: SESVANDERHAVE N.V./S.A.

Aanvrager: SESVANDERHAVE N.V./S.A.

Aanvraaggemachtigde: -

Kwekersreferentie: SV 2586

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek, nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nematodentolerant

Brecon

Dossiernummer: VG/A/BEAVA/01062

Kweker: SESVANDERHAVE N.V./S.A.

Aanvrager: SESVANDERHAVE N.V./S.A.

Aanvraaggemachtigde: -

Kwekersreferentie: SV 2546

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek, nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nematodentolerant

BTS 2185

Dossiernummer: RW 30333

Kweker: BETASEED GmbH

Aanvrager: BETASEED GmbH

Aanvraaggemachtigde: -

Kwekersreferentie: B1285

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

BTS 1825 N

Dossiernummer: RW 30323

Kweker: BETASEED GmbH

Aanvrager: BETASEED GmbH

Aanvraag gemachtigde: -

Kwekersreferentie: B1270

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek, nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nemtodentolerant

Fadela KWS

Dossiernummer: RW 30357

Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA

Aanvrager: KWS SAAT SE & Co. KGaA

Aanvraag gemachtigde: KWS BENELUX B.V. SUGAR BEET

Kwekersreferentie: 1K125

Met succes gevolgd proevencycli: nematoden, rhizoctonia

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nematodentolerant, rhizoctoniatolerant

FD Verde

Dossiernummer: RW 30375

Kweker: S.A.S. FLORIMOND DESPREZ Veuve et Fils

Aanvrager: S.A.S. FLORIMOND DESPREZ Veuve et Fils

Aanvraag gemachtigde: -

Kwekersreferentie: FD21B2142

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek, nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nematodentolerant

Miracula KWS

Dossiernummer: RW 30351

Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA

Aanvrager: KWS SAAT SE & Co. KGaA

Aanvraag gemachtigde: KWS BENELUX B.V. SUGAR BEET

Kwekersreferentie: 1K112

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek, nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nemtodentolerant

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Remarka KWS

Dossiernummer: RW 30353

Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA

Aanvrager: KWS SAAT SE & Co. KGaA

Aanvraaggemachtigde: KWS BENELUX B.V. SUGAR BEET

Kwekersreferentie: 1K114

Met succes gevolgde proevencycli: nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nematodentolerant

ST Amsterdam

Dossiernummer: VG/A/BEAVA/01074

Kweker: STRUBE D&S GmbH. KG

Aanvrager: STRUBE D&S GmbH

Aanvraaggemachtigde: STRUBE BELGIUM

Kwekersreferentie: ST 13103

Met succes gevolgde proevencycli: klassiek

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant