

Acht nieuwe rassen van suikerbiet op de nationale rassenlijst

Op basis van de resultaten van de proeven aangelegd in 2020 en 2021 werden de volgende 8 suikerbietenrassen toegelaten op de nationale rassenlijst voor landbouwgewassen in de categorieën:

- rhizomanietolerante rassen: **BTS 2090, Lauredana KWS;**
- rhizomanietolerante rassen met tolerantie tegen het bietencystenematode: **Asturidia KWS, Booster, Brel, Captur;**
- rhizomanietolerante rassen met tolerantie tegen *Rhizoctonia solani*: **Gerard, Reforma KWS.**

De CGW proeven werden aangelegd in de Haspengouwse leemstreek te Avernas-le-Bauduin, Héron, Sauvenière en Wagnelée; in Henegouwen in Pont-à-Celles, Vellereille-les-Brayeux, Chièvres en Briffoeil; in de zandleemstreek in Sint-Maria-Lierde. De studie van nematodetolerante rassen werd bijkomend uitgevoerd in Gingelom (2), Lauw, Acosse, Bleret en Bossuit.

De resultaten worden voorgesteld in de hierna volgende tabellen.

De gemiddelde opbrengsten werden bekomen in kleine perceeltjes met beredeneerde toedieningen van meststoffen en van gewasbeschermingsmiddelen volgens de Belgische aanbevelingen.

Wanneer de schaal van 1 tot 9 gebruikt wordt, geeft het hoogste cijfer de meest gunstige quotering.

Een korte beschrijving van de rassen volgt op het einde van dit artikel.

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Ras (1)	type	Wit-ziekte	Cercospora	Roest	Bladgezondheid	Grondbedekking	Bladstand	Planten	Schieters	Wortelsnetto	Grondtarra	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=								99489		105349	6259	18.3	21.0	2.3	6.7	92.3	19201	17724	3037
Amarok (S)	RT	63	72	67	68	6.6	7.0	103.6	0.77	98.7	86.6	97.9	95.3	95.0	105.0	100.0	96.6	96.7	96.4
Annelaura Kws (S)	RT	91	79	84	83	6.0	7.8	98.1	0.22	96.4	90.6	101.8	107.5	106.0	102.6	99.7	98.1	97.8	98.6
BTS 3305 N (S)	RTNT	81	70	73	74	6.5	7.8	97.9	0.71	103.2	102.0	98.0	92.1	86.2	90.3	100.4	101.1	101.6	100.6
BTS 3480 N (S)	RTNT	89	73	83	80	6.7	7.0	99.1	0.85	96.6	106.6	100.9	102.4	88.3	109.9	99.8	97.5	97.3	97.6
BTS 4860 N (S)	RTNT	71	77	80	76	6.8	6.8	98.5	0.69	101.8	107.6	97.7	95.7	88.9	94.0	100.2	99.4	99.7	98.7
Evamaria Kws (S)	RTNT	92	77	88	83	5.8	7.5	100.6	1.22	98.5	105.5	102.3	95.7	110.9	98.4	100.2	100.8	101.0	101.2
Gondola Kws (S)	RT	86	79	84	82	5.6	7.5	97.6	0.17	101.6	96.8	100.4	99.7	68.7	107.2	100.0	102.1	102.1	102.4
Tessilia Kws (S)	RTNT	86	76	86	81	5.7	8.0	102.3	1.84	102.0	96.2	100.3	96.9	133.1	98.8	100.0	102.2	102.2	102.4
Xaviera Kws (S)	RT	85	78	79	80	6.2	7.0	102.3	0.95	101.3	108.0	100.7	114.7	122.8	93.8	99.6	102.0	101.6	102.0
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
Asturidia Kws	RTNT	82	83	91	85	6.7	7.5	97.4	0.99	105.8	103.3	98.2	103.6	118.6	111.0	99.6	103.9	103.4	103.4
Booster	RTNT	65	73	74	72	7.0	7.0	95.0	0.59	101.9	84.3	98.2	105.1	80.0	98.6	99.9	100.1	99.9	100.0
Brel	RTNT	45	72	67	64	6.7	7.0	98.2	0.69	101.4	86.5	97.7	95.1	84.4	121.0	99.8	99.1	98.9	98.8
BTS 2090	RT	74	79	72	76	6.7	7.5	96.8	0.76	95.7	83.6	102.7	95.8	73.9	94.8	100.4	98.3	98.7	99.1
Captur	RTNT	33	76	78	65	7.0	7.0	98.2	0.81	100.6	86.0	98.9	102.0	71.6	92.5	100.1	99.5	99.7	99.6
Gerard	RTRR	26	73	60	58	6.7	7.0	91.6	2.09	96.0	90.5	97.6	107.7	85.4	121.6	99.3	93.6	93.0	93.1
Lauredana Kws	RT	85	82	73	80	6.0	7.0	99.7	0.43	96.4	89.9	103.1	92.4	63.4	87.5	100.7	99.4	100.1	100.2
Reforma Kws	RTRR	75	90	66	81	6.3	7.5	96.1	1.21	99.8	98.7	97.6	99.7	93.8	112.2	99.7	97.2	96.9	96.5
Kbv		24	4	8				2.6		1.6	9.6	0.6	2.2	7.3	5.5	0.2	1.6	1.6	1.6

(1) S = standaardras

(2) RT: rhizomietolerant; NT: nematode tolerant; RR: rhizoctoniatolerant (3) Een hoog cijfer komt overeen met een gunstige quotering

Tabel 1: Resultaten van de nieuwe suikerbietenrassen, die in de rassenlijst zijn opgenomen na deelgenomen te hebben aan de officiële proeven van 2020 en 2021 (gemiddelden van 9 klassieke proeven)

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Ras (1)	type	Wit- ziekte	Cerco- spora	Roest	Bladge- zondheid	Grondbe- dekking	Blad- stand	Planten	Schieters	Wortels netto	Grond- tarra	Suiker	K	Na	aN	Extraheer- baarheid	Bruto suiker	Wit- suiker	bruto financieel	Rhizoctonia resistentie
	(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	AUDPC (4)
100=								99489		105349	6259	18.3	21.0	2.3	6.7	92.3	19201	17724	3037	
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	1713
Annemonika Kws (ref)	RTRR	71	72	83	75	6.0	8.0	88.2	2.56	98.9	93.4	97.5	108.1	115.6	99.3	99.6	96.3	96.0	95.8	1199
BTS 4190 RHC (ref)	RTRR	46	66	70	62	6.6	6.8	97.6	1.53	91.9	106.4	102.5	100.3	85.7	134.6	99.5	94.2	93.7	94.4	595
Isabella Kws (ref)	RTRR	98	77	70	81	5.8	8.0	103.8	0.00	97.1	108.1	97.3	115.0	105.6	106.2	99.3	94.4	93.8	93.6	1285
GEMIDDELDE REFERENTIE RR	RTRR	72	72	74	72	6.2	7.6	96.5	1.36	96.0	102.6	99.1	107.8	102.3	113.4	99.5	95.0	94.5	94.6	1038
Gerard	RTRR	26	73	60	58	6.7	7.0	91.6	2.09	96.0	90.5	97.6	107.7	85.4	121.6	99.3	93.6	93.0	93.1	938
Reforma Kws	RTRR	75	90	66	81	6.3	7.5	96.1	1.21	99.8	98.7	97.6	99.7	93.8	112.2	99.7	97.2	96.9	96.5	681
Kbv		24	4	8				2.6		1.6	9.6	0.6	2.2	7.3	5.5	0.2	1.6	1.6	1.6	

(1) ref RR = referentietas RR (2) RT: rhizomanietolerant; NT: nematode tolerant; RR: rhizoctoniatolerant (3) Een hoog cijfer komt overeen met een gunstige quotering

(4) AUDPC : hoe kleiner het cijfer, hoe hoger de resistentie

Tabel 2: Resultaten van de nieuwe rhizoctoniatolerante suikerbietenrassen, die in de rassenlijst zijn opgenomen na deelgenomen te hebben aan de officiële proeven van 2020 en 2021 (gemiddelden van 9 klassieke proeven)

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Ras (1)	type	Wit- ziekte	Cerco- spora	Roest	Bladge- zondheid	Grondbe- dekking	Blad- stand	Planten	Schieters	Wortels netto	Grond- tarra	Suiker	K	Na	aN	Extraheer- baarheid	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=								101984		101716	4792	18.2	18.9	2.7	7.3	92.4	18434	17028	2925
GEMID. STANDAARD RHIZOMANIE	RT	83	76	81	79	6.2	7.4	99.1	0.82	96.6	94.2	100.0	102.2	106.9	98.4	99.9	96.8	96.7	96.8
BTS 3305 N (ref)	RTNT	81	70	73	74	6.5	7.8	96.4	0.71	102.1	97.5	98.5	97.8	86.4	98.1	100.1	100.6	100.7	100.3
BTS 3480 N (ref)	RTNT	89	73	83	80	6.7	7.0	98.7	0.85	97.5	102.3	102.0	108.9	94.2	112.6	99.6	99.5	99.0	99.8
BTS 4860 N (ref)	RTNT	71	77	80	76	6.8	6.8	97.5	0.69	101.6	103.1	98.6	100.3	89.0	92.3	100.1	100.2	100.3	99.8
Eglantier (ref)	RTNT	57	74	57	66	7.1	7.0	101.3	0.00	97.0	104.2	97.5	101.6	132.6	116.1	99.4	94.6	94.0	93.8
Evamaria Kws (ref)	RTNT	92	77	88	83	5.8	7.5	99.2	1.22	98.2	93.3	102.8	100.9	119.5	101.2	100.0	101.0	100.9	101.7
Gwendolina Kws (ref)	RTNT	67	70	62	67	7.0	7.3	102.6	0.88	98.3	103.8	99.3	89.3	76.6	89.4	100.6	97.7	98.3	97.5
Lisanna Kws (ref)	RTNT	81	80	88	82	6.8	7.5	101.9	0.11	102.0	105.7	99.8	100.9	65.4	92.8	100.3	101.9	102.1	101.8
Tessilia Kws (ref)	RTNT	86	76	86	81	5.7	8.0	102.4	1.84	103.3	90.2	101.4	100.2	136.3	97.5	99.9	104.7	104.6	105.2
GEMIDDELDE REFERENTIE NT	RTNT	78	75	77	76	6.6	7.3	100.0	0.79	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Asturidia Kws	RTNT	82	83	91	85	6.7	7.5	94.6	0.99	107.0	102.8	99.1	108.3	126.0	110.7	99.4	106.0	105.4	105.8
Booster	RTNT	65	73	74	72	7.0	7.0	96.2	0.59	102.0	79.6	98.1	113.7	86.7	100.1	99.6	100.0	99.6	99.9
Brel	RTNT	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
Captur	RTNT	33	76	78	65	7.0	7.0	99.2	0.81	99.7	83.1	99.5	109.5	73.5	93.8	99.9	99.1	99.0	99.2
kbv		24	4	8				2.8		2.3	9.6	0.8	2.9	9.7	5.5	0.2	2.4	2.4	2.5

(1) ref NT : refentieras NT

(2) RT: rhizomanietolerant; NT : nematode tolerant; RR : rhizoctoniatolerant

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

Tabel 3: Resultaten van de nieuwe nematodetolerante suikerbietenrassen, die in de rassenlijst zijn opgenomen na deelgenomen te hebben aan de officiële proeven van 2020 en 2021 (gemiddelden van 8 besmette proeven).

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

KORTE BESCHRIJVING VAN DE NIEUW AANGEMELDE RASSEN:

Asruridia KWS

Dossiernummer: RW 30253

Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Aanvrager: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Aanvraaggemachtigde: KWS BENELUX B.V. SUGAR BEET - Kain (BE)

Kwekersreferentie: 9K971

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek, nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nematodetolerant, goede bladgezondheid

Booster

Dossiernummer: VG/A/001/ 01044

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

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

Aanvraaggemachtigde: -

Kwekersreferentie: SV 2452

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek, nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nematodetolerant

Brel

Dossiernummer: VG/A/001/ 01056

Kweker: STRUBE D&S GmbH. KG - Söllingen (DE)

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

Aanvraaggemachtigde: STRUBE BELGIUM - Gembloux (BE)

Kwekersreferentie: ST 1520020

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek, nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nematodetolerant

BTS 2090

Dossiernummer: RW 30287

Kweker: BETASEED GmbH (DE)

Aanvrager: BETASEED GmbH (DE)

Aanvraaggemachtigde: -

Kwekersreferentie: B0239

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Captur

Dossiernummer: VG/A/001/ 01046

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

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

Aanvraaggemachtigde: -

Kwekersreferentie: SV 2453

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek, nematoden

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, nematodetolerant

Gerard

Dossiernummer: RW 30299

Kweker: STRUBE D&S GmbH. KG - Söllingen (DE)

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

Aanvraaggemachtigde: STRUBE BELGIUM - Gembloux (BE)

Kwekersreferentie: ST 1520072

Met succes gevolgd proevencycli: rhizoctonia

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, rhizoctoniatolerant

Lauredana KWS

Dossiernummer: RW 30259

Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Aanvrager: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Aanvraaggemachtigde: KWS BENELUX B.V. SUGAR BEET - Kain (BE)

Kwekersreferentie: OK024

Met succes gevolgd proevencycli: klassiek

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant

Reforma KWS

Dossiernummer: RW 30265

Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Aanvrager: KWS SAAT SE & Co. KGaA - Einbeck (DE)

Aanvraaggemachtigde: KWS BENELUX B.V. SUGAR BEET- Kain (BE)

Kwekersreferentie: OK037

Met succes gevolgd proevencycli: rhizoctonia

Speciale kenmerken: rhizomanietolerant, rhizoctoniatolerant, goede cercosporatolerantie