

13 nieuwe rassen van suikerbiet op de nationale rassenlijst

Op basis van de resultaten van de proeven aangelegd in 2016 en 2017 werden de volgende suikerbietenrassen toegelaten op de nationale rassenlijst voor landbouwgewassen in de categorieën :

- rhizomanietolerante rassen: Aldrin, Aral, BTS4235, Corrado, Mankell;
- rhizomanietolerante rassen met tolerantie tegen het bietycystenematode: Bayamo, BTS3480N, Comix, Gwendolina KWS, Lonneka KWS, Lunella KWS;
- rhizomanietolerante rassen met resistentie tegen Rhizoctonia solani: BTS4190RHC, Tiaris.

De CGW proeven werden aangelegd inde Haspengouwse leemstreek te Sluizen, Diets-Heur, Neervelp, Meux (2), Saint-Amand; in Henegouwen in Obaix en Braffe; in de zandleemstreek in Bossuit en Sint-Maria-Lierde. De studie van nematodentolerante rassen werden bijkomend uitgevoerd in Roclenge, Hermée, Kortij, Gingelom, Acosse et Boneffe.

De resultaten worden voorgesteld in de hierna volgende tabellen.

De gemiddelde opbrengsten werden bekomen in kleine perceeltjes met bereedeneerde toedieningen van meststoffen en van gewasbeschermingsmiddelen volgens de Belgische aanbevelingen. Wanneer de schaal van 1 tot 9 wordt gebruikt komt 9 overeen met de meest gunstige quotering.

Resultaten van de nieuwe rhizomanietolerante suikerbietenrassen, die op de catalogus zijn opgenomen na deelgenomen te hebben aan de officiële proeven van 2016 en 2017 (gemiddelden van 9 klassieke proeven)

Ras (1)	type	Wit-ziekte	Cercospora	Roest	Grondbedekking	Bladsteilheid	Planten	Schieters	Wortels netto	Grondtarra	Suiker	K	Na	aN	Extraheerbaarheid	Bruto suiker	Witsuiker	bruto financieel
	(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=							106348		104648	3415	18.9	19.7	1.4	5.7	93.0	19793	18416	3237
Amarok (S)	RT	3.9	4.2	3.5	6.8	8.0	99.9	0.15	101.5	84.9	98.0	92.1	83.5	102.6	100.2	99.5	99.7	99.2
Annelaura KWS (S)	RT	7.8	5.3	6.5	5.8	8.5	97.5	0.16	96.4	105.7	103.2	104.2	107.7	101.2	99.9	99.4	99.3	99.9
BTS110 (S)	RT	6.6	5.3	8.0	6.1	7.9	100.1	0.00	98.3	96.3	101.2	111.5	104.5	103.9	99.6	99.6	99.2	99.8
BTS750 (S)	RT	6.8	3.3	3.5	6.3	8.3	99.8	0.62	100.6	111.4	99.6	108.2	133.2	92.3	99.8	100.2	99.9	100.0
Clairamax (S)	RT	3.4	4.7	5.5	7.1	7.8	99.7	0.75	99.6	87.5	98.7	91.9	96.2	100.4	100.2	98.4	98.6	98.3
Georgetta KWS (S)	RT	5.8	4.5	7.0	6.1	7.8	101.9	0.12	103.5	102.6	98.1	95.3	99.4	93.8	100.2	101.6	101.7	101.2
Gondola KWS (S)	RT	8.1	5.7	7.5	5.5	8.6	101.0	0.00	100.1	111.6	101.3	96.9	75.4	105.8	100.1	101.4	101.5	101.6
GEMID. STANDAARD RHIZOMANIE	RT	6.0	4.7	5.9	6.2	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
Aldrin	RT	5.4	4.0	5.5	7.5	7.1	94.6	0.62	100.4	96.8	98.4	87.6	73.4	94.6	100.5	98.9	99.3	98.6
Aral	RT	3.8	4.0	5.5	7.5	7.5	103.9	0.00	97.0	107.3	101.4	88.4	74.4	102.0	100.4	98.4	98.8	98.5
BTS 4235	RT	1.5	3.5	3.0	6.3	9.0	93.1	0.00	102.3	103.2	98.0	110.5	192.6	117.1	99.1	100.5	99.7	100.1
Corrado	RT	3.8	4.0	5.0	7.8	7.5	101.6	0.15	102.5	96.6	97.3	98.3	126.5	110.3	99.8	99.7	99.5	99.2
Mankell	RT	3.8	3.8	4.5	8.0	6.9	102.5	0.00	97.9	68.9	102.1	100.2	84.1	135.8	99.6	99.9	99.4	100.5
BTS 4190 RHC	RTRR	3.7	3.6	5.5	6.1	8.3	101.1	0.12	92.6	99.0	101.8	97.1	93.2	119.5	99.9	94.4	94.3	94.6
Tiaris	RTRR	2.0	3.8	2.5	7.0	7.5	100.9	0.85	95.0	82.7	98.3	100.3	125.9	118.9	99.6	93.4	93.1	93.2
Bayamo	RTNT	1.9	4.4	6.0	8.3	7.0	103.4	0.30	98.0	98.0	103.1	93.1	82.9	113.2	100.2	100.9	101.0	101.5
BTS 3480 N	RTNT	6.9	5.0	6.5	6.5	7.5	100.5	0.00	97.7	117.7	102.5	99.7	85.3	109.7	100.0	100.2	100.2	100.5
Comix	RTNT	2.7	3.3	3.0	6.3	7.5	104.7	0.00	102.4	79.7	98.9	101.0	143.2	128.3	99.4	101.1	100.5	101.1
Gwendolina KWS	RTNT	5.4	4.7	4.5	7.3	7.3	104.2	0.00	101.3	101.3	101.2	81.1	73.3	88.1	100.9	102.6	103.5	102.8
Lonneka KWS	RTNT	4.8	3.8	6.5	6.0	7.8	101.7	0.00	100.5	111.0	103.1	81.5	111.0	103.9	100.6	103.6	104.2	104.1
Lunella KWS	RTNT	8.1	4.7	4.0	5.8	8.9	104.6	0.23	108.8	98.9	98.5	94.5	118.8	98.3	100.1	107.1	107.2	106.8
Kbv							1.7		2.0	8.0	0.9	3.0	10.3	8.4	0.2	2.2	2.2	2.2

(1) S = standaardras

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

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

Resultaten van de nieuwe rhizoctoniaresistente suikerbietenrassen, die op de catalogus zijn opgenomen na deelgenomen te hebben aan de officiële proeven van 2016 en 2017 (gemiddelden van 9 klassieke proeven)

Ras (1)	type	Wit-ziekte	Cercospora	Roest	Grondbedekking	Bladsteilheid	Planten	Schieters	Wortels netto	Grondtarra	Suiker	K	Na	aN	Extraheerbaarheid	Bruto suiker	Witsuiker	bruto financieel	Rhizoctonia resistentie
	(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=							106348		104648	3415	18.9	19.7	1.4	5.7	93.0	19793	18416	3237	
GEMID. STANDAARD RHIZOMANIE	RT	6.0	4.7	5.9	6.2	8.1	100.0	0.91	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
BTS180 (refRR)	RTRR	5.3	4.1	2.0	5.4	8.5	97.5	0.56	94.0	94.8	96.4	97.2	131.0	95.4	100.0	90.5	90.5	89.8	79%
Curtis (refRR)	RTRR	1.7	3.8	3.5	7.9	5.8	100.1	0.55	94.0	107.1	97.1	98.5	115.6	99.7	99.9	91.4	91.4	90.8	56%
Iguane (refRR)	RTRR	2.4	4.1	1.3	6.7	6.5	97.1	0.88	87.2	82.5	98.4	104.2	137.0	107.5	99.6	85.9	85.6	85.7	53%
Isabella KWS (refRR)	RTRR	8.3	5.0	5.5	6.8	8.1	100.2	0.00	95.7	113.5	99.3	109.4	100.7	103.6	99.6	95.1	94.8	94.8	72%
GEMIDDELDE REFERENTIE RR	RTRR	4.4	4.2	3.1	6.7	7.2	98.7	0.50	92.7	99.5	97.8	102.4	121.1	101.5	99.8	90.7	90.5	90.3	65%
BTS 4190 RHC	RTRR	3.7	3.6	5.5	6.1	8.3	101.1	0.12	92.6	99.0	101.8	97.1	93.2	119.5	99.9	94.4	94.3	94.6	78%
Tiaris	RTRR	2.0	3.8	2.5	7.0	7.5	100.9	0.85	95.0	82.7	98.3	100.3	125.9	118.9	99.6	93.4	93.1	93.2	80%
Kbv							1.7		2.0	8.0	0.9	3.0	10.3	8.4	0.2	2.2	2.2	2.2	

(1) ref RR = referentieras RR

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

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

Resultaten van de nieuwe nematodentolerante suikerbietenrassen, die op de catalogus zijn opgenomen na deelgenomen te hebben aan de officiële proeven van 2016 en 2017 (gemiddelden van 10 besmette proeven)

Ras (1)	type	Wit-ziekte	Cercospora	Roest	Grondbedekking	Bladsteilheid	Planten	Schieters	Wortels netto	Grondtarra	Suiker	K	Na	aN	Extraheerbaarheid	Bruto suiker	Witsuiker	bruto financieel
	(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=							105783		105995	3061	18.8	19.4	1.7	5.3	93.1	19938	18567	3265
GEMID. STANDAARD RHIZOMANIE	RT	6.0	4.7	5.9	6.2	8.1	98.8	0.26	92.4	92.6	98.5	100.4	129.3	81.3	100.1	91.0	91.1	90.8
Bonsai (refNT)	RTNT	2.3	4.1	5.5	7.5	7.0	101.0	0.31	98.4	97.5	99.3	101.3	118.0	111.6	99.7	97.7	97.4	97.5
BTS990 (refNT)	RTNT	6.8	5.6	7.5	6.4	7.5	100.7	0.15	102.0	108.2	101.1	100.2	71.9	91.0	100.2	103.0	103.2	103.2
Eucalyptus (refNT)	RTNT	3.3	4.2	5.0	8.7	5.6	100.6	0.15	99.4	83.6	98.1	102.7	125.9	96.9	99.8	97.5	97.3	97.2
Gauss (refNT)	RTNT	2.9	4.1	4.5	7.2	6.9	101.6	1.20	94.8	107.1	102.0	94.9	99.4	107.5	100.1	96.6	96.7	96.9
Leonella KWS (refNT)	RTNT	6.9	5.2	6.0	6.4	7.6	96.9	1.03	103.3	108.2	100.0	102.2	81.8	100.5	100.0	103.4	103.3	103.4
Lisanna KWS (refNT)	RTNT	6.8	6.5	8.0	6.6	7.8	101.7	0.30	102.4	101.7	100.8	97.3	67.9	85.0	100.4	103.2	103.6	103.4
Sympatica KWS (refNT)	RTNT	4.7	4.9	8.0	6.3	7.8	97.5	0.12	99.8	93.7	98.7	101.4	135.0	107.5	99.7	98.7	98.4	98.5
GEMIDDELDE REFERENTIE NT	RTNT	4.8	5.0	6.4	7.0	7.2	100.0	0.47	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Bayamo	RTNT	1.9	4.4	6.0	8.3	7.0	101.7	0.30	97.7	94.4	102.6	98.0	93.6	103.9	100.1	100.2	100.2	100.7
BTS 3480 N	RTNT	6.9	5.0	6.5	6.5	7.5	97.5	0.00	97.2	107.5	102.0	105.5	98.4	101.3	99.9	99.1	99.0	99.4
Comix	RTNT	2.7	3.3	3.0	6.3	7.5	102.7	0.00	101.6	71.4	98.0	105.8	193.9	119.8	99.2	99.4	98.6	99.2
Gwendolina KWS	RTNT	5.4	4.7	4.5	7.3	7.3	102.3	0.00	100.2	92.8	100.8	86.3	82.0	81.1	100.7	101.0	101.8	101.2
Lonneka KWS	RTNT	4.8	3.8	6.5	6.0	7.8	100.1	0.00	99.2	103.6	101.9	86.6	136.8	99.1	100.4	101.0	101.4	101.4
Lunella KWS	RTNT	8.1	4.7	4.0	5.8	8.9	102.3	0.23	107.7	90.0	97.9	99.6	141.3	91.3	100.0	105.3	105.2	105.0
kbv							1.6		1.7	5.9	0.7	2.4	10.8	7.4	0.2	1.9	1.9	1.9

(1) ref NT = referentieras NT

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

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