



Rassenbulletin suikerbieten 2006

Dit rassenbulletin geeft de gemiddelde resultaten weer van het cultuur- en gebruikswaarde-onderzoek (CGO) van suikerbieten. Dit onderzoek is gecoördineerd door het IRS. In het overzicht van eigenschappen zijn de resultaten van het onderzoek van 2006 meegenomen. De gemiddelde resultaten van 2003-2006 zijn gebruikt voor het vaststellen van de Aanbevelende Rassenlijst 2007 door CSAR (Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst) (zie persbericht HPA van 17 november 2006). In dit rassenbulletin worden ook de resultaten gegeven van de rassen die niet op deze lijst staan en drie of slechts twee jaar CGO-onderzoek hebben gehad. Daarnaast worden de resultaten getoond van het onderzoek naar het resistentieniveau van de rhizoctoniaresistente rassen en van het onderzoek naar de opbrengst en kwaliteit van witte bietencystealtjesresistente rassen onder besmette omstandigheden.

In de navolgende tabellen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd voor de berekening van de financiële opbrengst:

- biet: €35,00 per ton netto biet (quotumbieten) bij 16% suiker;
- gehalte: de suikergehalteverrekening is vergelijkbaar met die van de suikerindustrie. Bij 16% suiker vindt geen verrekening plaats. Bij lagere suikergehalten wordt een korting toegepast (bijvoorbeeld bij 14% suiker €8,40 per ton netto biet), terwijl bij hogere gehalten een toeslag wordt gegeven (bijvoorbeeld bij 18% suiker €6,30 per ton netto biet);
- WIN: de WIN-verrekening is vergelijkbaar met die van de suikerindustrie. Bij WIN 87 vindt geen verrekening plaats;
- tarra: €12,25 per ton tarra. Aangezien alleen met grondtarra gerekend wordt, is een vrije voet niet van toepassing.

Voor de berekening van WIN en de financiële opbrengst zijn gegevens ontleend aan de bietleveranties aan de suikerindustrie. Deze zijn:

wortelopbrengst (t/ha)	62,0	suikergehalte (%)	16,2	grondtarra (%)	6,0
aminoN (mmol/kg biet)	15,0	K+Na (mmol/kg biet)	45,0		

De eigenschappen van de betreffende rassen zijn in de volgende tabellen vermeld. Overname van de gegevens is toegestaan, mits de bron vermeld wordt.

Het IRS stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens uit dit bulletin.

IRS
Postbus 32
4600 AA Bergen op Zoom
telefoon: 0164-274400
telefax: 0164 250962

bezoekadres:
van Konijnenburgweg 24
4611 HL Bergen op Zoom

info@irs.nl
<http://www.irs.nl/>

Overzicht van eigenschappen bij rhizomanieresistente suikerbietenrassen, bepaald op proefvelden zonder besmetting met rhizoctonia of witte bietencystealtjes

rasnaam en rubricering ¹⁾	waarde- rings- cijfer	verhoudingsgetallen (gemiddeld 2003-2006) ²⁾									
hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij mee-geleverde grond, K+Na en aminoN		vroegheid grondbedekking	kophoogte ³⁾	meegeleverde grond	K+Na	aminoN	suikergehalte	WIN	wortelopbrengst	suikeropbrengst	financiële opbrengst ⁴⁾

Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en witte bietencystealtjes

rassenlijst 2007

A Shakira	6,5	101	108	105	109	105	100	95	100	102
A Zanzibar	7	108	101	103	87	98	100	104	102	102
A Rosagold	7,5	105	96	95	98	97	100	105	102	101
A Radial	7,5	97	103	101	95	99	100	102	101	100
A Rosabelle	7,5	103	95	96	97	98	100	104	101	100
B Silotta	8,5	99	92	96	109	101	100	96	97	98
B Leandra	7,5	87	105	105	105	102	100	95	97	97
N Coyote	7	108	99	100	89	101	100	104	105	106
N Sinfonia	7,5	97	97	117	101	101	99	101	103	102
N Rosanova	7	105	100	99	86	102	101	98	100	101
N Astral	7,5	114	98	105	89	100	100	102	102	101

na 2 jaar CGO⁵⁾

MK 2504	7,5	116	85	106	88	99	100	104	103	103
S 2466	7,5	117	95	104	84	100	100	103	103	103
5R02	6	105	95	95	100	98	100	105	103	103
5R08	6	103	90	93	107	98	100	105	103	103
HR-15	7,5	105	107	102	95	101	100	101	102	102
5R98	8	96	114	106	120	105	100	94	100	101
5R05	8	91	89	110	107	104	100	95	99	100
DS 4109	9	102	94	90	115	102	100	95	97	98
MK 2503	8,5	103	92	90	95	104	101	92	95	98
HI 0434	8	109	92	89	101	102	101	94	96	98

¹⁾ Rubricering in de rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.

²⁾ 100 = gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2006.

³⁾ Een hoog getal betekent een hoog boven de grond groeiende biet. Dit is gunstig op kleigrond, maar ongunstig op zandgrond.

⁴⁾ Uitgangspunten voor berekening financiële opbrengst: zie pagina 1.

⁵⁾ CGO: cultuur- en gebruikswaardeonderzoek.

Overzicht van eigenschappen bij resistente suikerbietenrassen, bepaald op proefvelden zonder besmetting met rhizoctonia of witte bietencystealtjes (vervolg)

rasnaam en rubricering ¹⁾	waarden- rings- cijfer									
hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij meegeleverde grond, K+Na en aminoN	verhoudingsgetallen (gemiddeld 2003-2006) ²⁾									
	vroegheid grondbedekking	kophoogte ³⁾	meegeleverde grond	K+Na	aminoN	suikergehalte	WIN	wortelopbrengst	suikeropbrengst	financiële opbrengst ⁴⁾

rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

rassenlijst 2007

A Arrival	8	106	91	100	86	100	100	92	92	92
A Solano	8	114	87	99	85	99	100	92	91	92
B Heracles	8	90	104	107	109	103	100	83	85	85
B Ivano	8	104	107	92	90	101	101	84	84	85
B Flores	8	95	122	103	96	101	100	84	85	85
N Zanubia	9	102	110	96	94	97	100	98	95	93
N Solea	7	114	87	101	87	99	100	91	90	90

na 3 jaar CGO⁵⁾

DS 8031 (Flamingo)	8,5	84	124	107	113	103	100	82	84	84
--------------------	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

na 2 jaar CGO⁵⁾

Piranha (S 2481)	8,5	113	89	99	86	99	100	97	97	97
HZ-20	8	102	116	101	87	100	100	93	93	93

rassen voor de teelt op percelen met witte bietencystealtjes

rassenlijst 2007

A Pauletta	8,5	105	80	113	153	93	97	98	91	86
B Paulina	5	84	109	138	125	94	96	90	85	78
N Annalisa	6	95	94	123	133	101	98	93	95	93

¹⁾ Rubricering in de rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.

²⁾ 100 = gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2006.

³⁾ Een hoog getal betekent een hoog boven de grond groeiende biet. Dit is gunstig op kleigrond, maar ongunstig op zandgrond.

⁴⁾ Uitgangspunten voor berekening financiële opbrengst: zie pagina 1.

⁵⁾ CGO: cultuur- en gebruikswaardeonderzoek.

Mate van aantasting door rhizoctonia bij rhizomanie- en rhizoctoniaresistente suikerbietenrassen, bepaald op proefvelden met een kunstmatige rhizoctonia-infectie

rasnaam en rubricering ¹⁾	gemiddelde
hoge cijfers betekenen een zwaardere mate van aantasting	ziekte-index ²⁾
rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia	
<i>rassenlijst 2007</i>	
A Arrival	1,8
A Solano	2,0
B Heracles	2,0
B Ivano	1,9
B Flores	1,9
N Zanubia	2,5
N Solea	1,8
<i>na 3 jaar CGO³⁾</i>	
DS 8031 (Flamingo)	1,9

1) Rubricering in de rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.

2) ziekte-index: 0 = geen aantasting; 7 = bieten volledig rot.

Gemiddelde van de aantasting op de proefvelden met kunstmatige infectie in 2004 en 2006.

3) CGO: cultuur- en gebruikswaardeonderzoek.

Overzicht van eigenschappen bij suikerbietenrassen met resistentie tegen witte bietencystealtjes en rhizomanie, bepaald op proefvelden besmet met witte bietencystealtjes

Rasnaam en rubricering ¹⁾	bietencyste- aaltjestoets ²⁾	verhoudingsgetallen (gemiddeld 2003-2006) ³⁾			
		wortel- opbrengst	suiker- gehalte	suiker- opbrengst	financiële opbrengst ⁴⁾
A Pauletta	3	100	100	100	100
B Paulina	1	88	101	89	86
N Annalisa	3	94	108	102	105
gemiddelde van gevoelige rassen	10	79	104	82	85

1) Rubricering in de rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.

2) relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets (gemiddelde van 2002, 2004 en 2005).

3) verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op de waarde van het ras Pauletta.

4) uitgangspunten voor berekening financiële opbrengst: zie pagina 1.