



Rassenbulletin suikerbieten 2007

Dit rassenbulletin geeft de gemiddelde resultaten weer van het cultuur- en gebruikswaardeonderzoek (CGO) van suikerbieten. Dit onderzoek is gecoördineerd door het IRS. In het overzicht van eigenschappen zijn de resultaten van het onderzoek van 2007 meegenomen. De gemiddelde resultaten van 2004-2007 zijn gebruikt voor het vaststellen van de Aanbevelende Rassenlijst 2008 door CSAR (Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst) (zie persbericht HPA van 19 november 2007). In dit rassenbulletin worden ook de resultaten gegeven van de rassen die niet op deze lijst staan en vier, 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: €12,70 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)	64,0	suikergehalte (%)	16,4	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

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

bezoekadres:
van Konijnenburgweg 24
4611 HL Bergen op Zoom

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 2004-2007) ²⁾									
hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij meegeleverde 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 2008

A Coyote	7	102	102	98	95	100	100	102	102	103
A Shakira	6,5	98	104	102	113	105	100	94	98	100
A Sinfonia	8	92	98	113	109	101	99	100	101	100
A Zanzibar	7	104	100	101	93	98	100	102	100	100
A Rosanova	7	102	96	97	90	102	100	97	98	100
B Rosabelle	7,5	102	98	95	99	98	100	102	100	99
B Rosagold	8	103	99	95	104	97	100	103	101	99
B Radial	7,5	98	103	99	98	99	100	101	100	99
N Rosadonna	7,5	112	88	102	91	99	100	102	101	101
N Michella	6	100	90	90	110	98	100	104	102	101
N Cadenza	8	91	110	103	124	105	100	93	98	99

na 4 jaar CGO⁵⁾

Silotta	8,5	89	99	94	118	100	100	94	95	94
---------	-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----

na 3 jaar CGO⁵⁾

Koala	7,5	111	92	101	91	100	100	101	101	101
Biaggi	7,5	101	104	99	97	100	100	99	100	100
Lysandra	8	89	90	107	113	103	100	93	97	98

na 2 jaar CGO⁵⁾

6R21 (Emilia KWS)	8	98	103	90	101	103	101	100	103	105
6R27 (Debora KWS)	5,5	103	82	95	108	103	100	98	101	103
MK 2602	8	103	102	96	86	100	100	100	100	101
MK 2601	6	99	94	98	105	103	100	95	98	99
SR-85	8	97	83	87	101	103	101	93	96	99
6R36 (Illona KWS)	7,5	100	114	94	103	101	100	97	98	98
SR-73	8	97	100	85	111	102	101	94	96	98
SR-70	7,5	98	87	85	99	105	101	90	94	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 2007.

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 bietencysteaaltjes (vervolg)

rasnaam en rubricering ¹⁾	waarde- rings- cijfer									
	verhoudingsgetallen (gemiddeld 2004-2007) ²⁾									
hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij meegeleverde 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 met rhizoctonia

rassenlijst 2008

A Solano	8,5	110	87	96	91	100	100	92	92	92
A Arrival	8	101	92	96	89	100	100	91	92	92
A Zanubia	9	100	107	94	98	98	100	95	93	92
B Solea	7,5	110	92	98	92	100	100	90	90	90
B Heracles	8,5	81	111	105	122	103	100	80	82	82
N Piranha	8,5	108	91	97	90	100	100	95	95	95

na 3 jaar CGO⁵⁾

Boomerang	8	99	115	99	91	100	100	91	91	90
-----------	---	----	-----	----	----	-----	-----	----	----	----

na 2 jaar CGO⁵⁾

6K55 (Francina KWS)	7,5	91	116	90	98	101	101	91	91	92
Vedeta (HI 0553)	9	97	102	102	117	100	100	91	91	90
Asketa (HI 0554)	9	87	109	93	105	104	101	81	84	85

rassen voor de teelt op percelen met witte bietencysteaaltjes

rassenlijst 2008

A Annalisa	6,5	93	93	117	140	101	99	92	93	92
B Pauletta	9	99	80	108	159	93	97	98	91	86

na 2 jaar CGO⁵⁾

6K54 (Theresa KWS)	6,5	98	99	86	103	103	101	92	95	98
6K56 (Margitta)	6,5	107	92	90	105	99	100	94	93	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 2007.

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	
rassenlijst 2008	
A Solano	3
A Arrival	3
A Zanubia	3,5
B Solea	3
B Heracles	3
N Piranha	3,5
na 3 jaar CGO³⁾	
Boomerang	3
na 2 jaar CGO³⁾	
6K55 (Francina KWS)	3
Vedeta (HI 0553)	3
Asketa (HI 0554)	3

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, 2006 en 2007.

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 2004-2007) ³⁾			
		wortel- opbrengst	suiker- gehalte	suiker- opbrengst	financiële opbrengst ⁴⁾
rassenlijst 2008					
A Annalisa	3	97	104	100	102
B Pauletta	4	103	96	100	98
na 2 jaar CGO⁵⁾					
6K54 (Theresa KWS)	5	101	109	110	118
6K56 (Margitta)	4	96	103	99	102
gemiddelde van gevoelige rassen	10	84	102	86	88

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

²⁾ relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets (10 = gemiddelde van de vatbare rassen in 2004, 2005 en 2007).

³⁾ verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op de gemiddelde waarde van de rassen Pauletta en Annalisa.

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

⁵⁾ CGO: cultuur- en gebruikswaardeonderzoek.