



## Rassenbulletin suikerbieten 2008

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 2008 meegenomen. De gemiddelde resultaten van 2005-2008 zijn gebruikt voor het vaststellen van de Aanbevelende Rassenlijst 2009 door CSAR (Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst) (zie persbericht PA van 20 november 2008).

In dit rassenbulletin worden ook de resultaten gegeven van de rassen die niet op deze lijst staan en die 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 bietencystealtjes-resistente rassen onder besmette omstandigheden.

Wanneer in het bulletin wordt gesproken over resistentie, wordt partiële resistentie bedoeld.

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

- biet: €30,00 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 €7,20 per ton netto biet), terwijl bij hogere gehalten een toeslag wordt gegeven (bijvoorbeeld bij 18% suiker €5,40 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 de WIN en de financiële opbrengst zijn gegevens ontleend aan de bietleveranties aan Suiker Unie. Deze zijn:

wortelopbrengst (t/ha)	65,0	suikergehalte (%)	16,5	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 bronvermelding plaatsvindt.

**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](mailto: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 <sup>1)</sup>	waarde- rings- cijfer	verhoudingsgetallen (gemiddeld 2005-2008) <sup>2)</sup>									
hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij meegeleverde grond, K+Na en aminoN		vroegheid grondbedekking	kophoogte <sup>3)</sup>	meegeleverde grond	K+Na	aminoN	suikergehalte	WIN	wortelopbrengst	suikeropbrengst	financiële opbrengst <sup>4)</sup>

### rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia of witte bietencystealtjes

#### rassenlijst 2009

A Coyote	7,5	M	102	98	91	99	100	103	102	102
A Michella	6	M	93	90	105	97	100	105	102	101
A Rosadonna	7,5	M	89	101	89	98	100	102	101	101
A Rosabelle	7,5	M	100	97	92	98	100	103	101	100
A Rosanova	7,5	M	96	98	88	100	100	99	99	100
A Rosagold	8	M	101	98	97	97	100	104	101	100
A Shakira	6,5	M	104	101	110	104	100	95	98	100
A Zanzibar	7,5	M	101	100	89	98	100	102	100	100
B Cadenza	8,5	M	114	103	121	104	100	94	98	99
B Sinfonia	8,5	M	101	110	108	100	99	100	99	98
<b>N Emilia KWS</b>	<b>8</b>	<b>M</b>	<b>109</b>	<b>91</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
<b>N Debora KWS</b>	<b>5,5</b>	<b>M</b>	<b>86</b>	<b>96</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>102</b>
<b>N Havik</b>	<b>8</b>	<b>M</b>	<b>87</b>	<b>86</b>	<b>92</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>94</b>	<b>97</b>	<b>100</b>

#### na 4 jaar CGO<sup>5)</sup>

Silotta	8,5	L	99	94	115	100	100	96	96	96
---------	-----	---	----	----	-----	-----	-----	----	----	----

#### na 3 jaar CGO<sup>5)</sup>

MK 2601 (Rosaliza)	6	M	95	95	98	103	101	95	97	99
Sperwer	8	M	94	85	93	104	101	91	94	97

#### na 2 jaar CGO<sup>5)</sup>

7R61 (Sabrina KWS)	6	L	93	93	96	100	100	103	103	104
7R66 (Fernanda KWS)	6,5	M	90	100	110	101	100	103	104	104
HI 0678 (Jakota)	7,5	M	95	94	110	99	100	102	101	101

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

<sup>2)</sup> 100 = gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2008.

<sup>3)</sup> Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog boven de grond.

<sup>4)</sup> uitgangspunten voor berekening financiële opbrengst: zie pagina 1.

<sup>5)</sup> CGO: cultuur- en gebruikswaardeonderzoek.

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

rasnaam en rubricering <sup>1)</sup>	waarde- rings- cijfer	verhoudingsgetallen (gemiddeld 2005-2008) <sup>2)</sup>									
hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij meegeleverde grond, K+Na en aminoN		vroegheid grondbedekking	kophoogte <sup>3)</sup>	meegeleverde grond	K+Na	aminoN	suikergehalte	WIN	wortelopbrengst	suikeropbrengst	financiële opbrengst <sup>4)</sup>
<b>rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia</b>											
<i>rassenlijst 2009</i>											
A Piranha	8	M	93	97	87	99	100	96	95	95	
A Solano	8,5	H	94	97	88	99	100	96	95	95	
A Arrival	8	M	95	97	86	99	100	95	94	94	
B Zanubia	9	M	107	94	90	97	100	96	93	92	
<i>na 4 jaar CGO<sup>5)</sup></i>											
Heracles	8,5	L	113	104	120	102	100	79	81	81	
<i>na 3 jaar CGO<sup>5)</sup></i>											
Francina KWS	7,5	M	113	91	97	100	100	91	91	91	
Vedeta	9	M	103	104	115	99	99	91	91	89	
<i>na 2 jaar CGO<sup>5)</sup></i>											
MK 2730	8	H	92	98	86	99	100	94	94	94	
<b>rassen voor de teelt op percelen met witte bietencystealtjes</b>											
<i>rassenlijst 2009</i>											
N Theresa KWS	<b>6,5</b>	<b>M</b>	<b>96</b>	<b>89</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	
N Margitta	<b>6,5</b>	<b>M</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	
<i>na 2 jaar CGO<sup>5)</sup></i>											
7K88 (Belladonna KWS)	8,5	L	106	90	101	104	101	88	92	93	

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

<sup>2)</sup> 100 = gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2008.

<sup>3)</sup> kophoogte: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog boven de grond.

<sup>4)</sup> uitgangspunten voor berekening financiële opbrengst: zie pagina 1.

<sup>5)</sup> 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 <sup>1)</sup>	gemiddelde
hoge cijfers betekenen een zwaardere mate van aantasting	ziekte-index <sup>2)</sup>
<b>rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia</b>	
<b>rassenlijst 2009</b>	
A Piranha	3
A Solano	3
A Arrival	3
B Zanubia	3,5
<b>na 4 jaar CGO<sup>3)</sup></b>	
Heracles	3
<b>na 3 jaar CGO<sup>3)</sup></b>	
Francina KWS	3,5
Vedeta	3
<b>na 2 jaar CGO<sup>3)</sup></b>	
MK 2730	3,5

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

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

Gemiddelde van de aantasting op de proefvelden met kunstmatige infectie in 2004, 2006, 2007 en 2008.

<sup>3)</sup> 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 <sup>1)</sup>	bietencyste- aaltjestoets <sup>2)</sup>	verhoudingsgetallen (gemiddeld 2005-2008) <sup>3)</sup>			
		wortel- opbrengst	suiker- gehalte	suiker- opbrengst	financiële opbrengst <sup>4)</sup>
<b>rassenlijst 2009</b>					
<b>N Theresa KWS</b>	<b>6</b>	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>108</b>	<b>113</b>
<b>N Margitta</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>101</b>
<b>na 4 jaar CGO<sup>5)</sup></b>					
Annalisa	3	100	100	100	100
Pauletta	4	106	94	100	97
<b>na 2 jaar CGO<sup>5)</sup></b>					
7K88 (Belladonna KWS)	5	92	105	96	100
HI 0767	1	101	95	96	93
gemiddelde van vatbare rassen	10	87	99	86	88

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

<sup>2)</sup> relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets (10 = gemiddelde van de vatbare rassen in 2004, 2005, 2007 en 2008).

<sup>3)</sup> 100 = gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2008.

<sup>4)</sup> uitgangspunten voor berekening financiële opbrengst: zie pagina 1.

<sup>5)</sup> CGO: cultuur- en gebruikswaardeonderzoek.