

## Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn zeven nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2011. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin het Productschap Akkerbouw, Plantum NL en LTO-Nederland samenwerken.

Onderstaande rassen zijn voor het eerst opgenomen in de N-rubriek (nieuw aanbevolen rassen). De eigenschappen staan vermeld in de drie tabellen van de **bijlage**.

### Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder witte bietencystealtjes

**Heron** Kweker: Kuhn & Co. International B.V., Rilland  
Vertegenwoordiger: SESVanderHave Nederland B.V., Rilland

**Bernadetta KWS** Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland  
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

**Cellina KWS** Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland  
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

**Kathrina KWS** Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland  
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

### Rassen voor de teelt op percelen met witte bietencystealtjes

**Bever** Kweker: SESVanderHave N.V./S.A., Tienen, België  
Vertegenwoordiger: SESVanderHave Nederland B.V., Rilland

**Constantina KWS** Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland  
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

### Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

**Isabella KWS** Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland  
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

De rhizoctoniaresistente rassen worden in een aparte tabel vermeld, de tweede tabel in de bijlage. De reden hiervan is dat deze rassen in 2009 en 2010 op aparte proefvelden onderzocht zijn in gebieden met risico op rhizoctonia.

In de derde tabel van de bijlage zijn de eigenschappen vermeld van rassen met resistentie tegen witte bietencystealtjes, bepaald op proefvelden die besmet zijn met witte bietencystealtjes.

De CSAR beslist over de samenstelling van de Aanbevelende Rassenlijst. Deskundigen van het bedrijfsleven bereiden de beslissingen inhoudelijk voor. Dit gebeurt in acht gewaswerkgroepen. Het onderzoek wordt gefinancierd door kweekbedrijven, telers en verwerkende industrie.

### Meer informatie

Secretariaat CSAR: David Kasse, telefoon 070 – 370 83 40 of 06 – 52 06 43 26

Publicatie van de tabellen is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding "CSAR".

**Tabel 1. Overzicht eigenschappen van rhizomanieresistente suikerbietenrassen, bepaald op proefvelden zonder besmetting met rhizoctonia en zonder witte bietencyste-aaltjes**

Rubricering <sup>1)</sup>	Rasnaam	Waarde- ringscijfer	Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2007 – 2010) <sup>2)</sup>									
			Vroegheid grondbedekking	Kophoogte <sup>3)</sup>	Grondtarra	K+Na	aminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst <sup>4)</sup>
<b>Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder witte bietencyste-aaltjes</b>												
A	Sabrina KWS	7	M	99	97	98	99	100	103	102	102	
A	Fernanda KWS	6,5	M	88	105	113	101	100	101	102	102	
A	Coyote	8	M	105	100	90	99	100	102	101	101	
A	Rosabelle	8	M	105	101	89	98	100	103	101	100	
A	Rosagold	7,5	M	104	102	89	98	100	103	101	100	
A	Rosadonna	8,5	M	97	98	92	99	100	100	99	100	
A	Emilia KWS	8,5	M	113	94	104	101	100	97	99	100	
A	Debora KWS	6	M	90	100	117	102	100	97	98	99	
B	Shakira	7	M	98	103	109	103	100	93	96	97	
N	Heron	8	M	104	100	90	98	100	105	103	102	
N	Bernadetta KWS	6,5	M	104	98	114	104	100	96	100	102	
N	Cellina KWS	6	L	106	98	114	103	100	97	100	101	
N	Kathrina KWS	6	L	120	98	108	101	100	101	102	101	
<b>Rassen voor de teelt op percelen met witte bietencyste-aaltjes <sup>5)</sup></b>												
A	Theresa KWS	7	M	98	95	120	102	100	94	95	95	
N	Bever	9	H	101	95	113	96	100	102	98	95	
N	Constantina KWS	7	L	106	97	115	103	100	91	94	95	

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

<sup>2)</sup> De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen van rassenlijst 2010.

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

<sup>4)</sup> Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 70 ton/ha; suikergehalte 17,0%; aminoN 12 mmol/kg biet; K+Na 42 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

<sup>5)</sup> De beproeving is uitgevoerd op percelen zonder besmetting met witte bietencyste-aaltjes.

Een hoog waarderingscijfer of een hoog verhoudingsgetal betekent: vroege grondbedekking, veel meegeleverde grond, veel K+Na en veel aminoN.

**Tabel 2. Overzicht eigenschappen van rhizoctoniaresistente suikerbietenrassen, deels bepaald op proefvelden met een rhizoctoniabesmetting <sup>1)</sup>**

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Waarderingscijfer	Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2007 – 2010) <sup>3)</sup>									
			Vroegheid grondbedekking	Kophoogte <sup>4)</sup>	Grondtarra	K+Na	aminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst <sup>5)</sup>
A	Arrival	7,5	M	101	100	100	100	100	100	101	101	101
B	Solano	7,5	H	99	100	100	100	100	100	99	99	99
N	Isabella KWS	7	L	119	110	110	101	100	100	103	104	103

<sup>1)</sup> De cijfers in deze tabel zijn niet vergelijkbaar met de cijfers in tabel 1. In 2009 en 2010 zijn de genoemde rassen onderzocht op proefvelden waar een risico is op rhizoctoniabesmetting, in de jaren 2007 en 2008 op proefvelden zonder rhizoctoniabesmetting. De resistentie tegen rhizoctonia is partieel, dat wil zeggen dat bij ernstige rhizoctoniabesmetting ook bij deze rassen rotte bieten kunnen optreden.

<sup>2)</sup> Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras.

<sup>3)</sup> De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de rhizoctoniaresistente A- en N-rassen van rassenlijst 2010.

<sup>4)</sup> Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.

<sup>5)</sup> Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 70 ton/ha; suikergehalte 17,0%; aminoN 12 mmol/kg biet; K+Na 42 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

Een hoog waarderingscijfer of een hoog verhoudingsgetal betekent: vroege grondbedekking, veel meegeleverde grond, veel K+Na en veel aminoN.

**Tabel 3. Overzicht eigenschappen van suikerbietenrassen met resistentie tegen witte bietencystealtjes bepaald op proefvelden besmet met witte bietencystealtjes <sup>1)</sup>**

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Bca-toets <sup>4)</sup>	Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2007 – 2010) <sup>3)</sup>			
			Suikergehalte	Wortelop-brengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst <sup>5)</sup>
A	Theresa KWS	7	100	100	100	100
N	Constantina KWS	7	103	98	101	102
N	Bever	8	95	108	102	101
	Gemiddelde van de vatbare rassen	10	98	95	93	94

<sup>1)</sup> De cijfers in deze tabel zijn niet vergelijkbaar met de cijfers in tabel 1. De resistentie tegen witte bietencystealtjes is partieel, dat wil zeggen dat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van witte bietencystealtjes kan optreden.

<sup>2)</sup> Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras.

<sup>3)</sup> De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de witte bietencystealtjesresistente A- en N-rassen van rassenlijst 2010.

<sup>4)</sup> Relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets (10 = gemiddelde van de vatbare rassen, berekend over 2008 tot en met 2010).

<sup>5)</sup> Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 70 ton/ha; suikergehalte 17,0%; aminoN 12 mmol/kg biet; K+Na 42 mmol/kg biet en grondtarra 6%.