

## Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn acht nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2014. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin het Productschap Akkerbouw, Plantum en LTO-Nederland samenwerken.

Onderstaande rassen zijn voor het eerst opgenomen in de N-rubriek (nieuw aanbevolen rassen). De eigenschappen staan vermeld in de tabellen 1, 2 en 3.

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

<b>BTS 460</b>	Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen
<b>BTS 630</b>	Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen
<b>Bosch</b>	Kweker: Strube GmbH & Co. KG, Söllingen, Duitsland Vertegenwoordiger: Strube Nederland B.V., Emmeloord
<b>Connery</b>	Kweker: Strube GmbH & Co. KG, Söllingen, Duitsland Vertegenwoordiger: Strube Nederland B.V., Emmeloord
<b>Kodiak</b>	Kweker: SESVanderHave N.V./S.A., Tienen, België Vertegenwoordiger: SESVanderHave Nederland B.V., Rilland
<b>Hollandia KWS</b>	Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

### Rassen voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

<b>Lisanna KWS</b>	Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur
<b>Adler</b>	Kweker: Strube GmbH & Co. KG, Söllingen, Duitsland Vertegenwoordiger: Strube Nederland B.V., Emmeloord

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

### Meer informatie

Secretariaat CSAR: David Kasse, telefoon 079 – 368 75 23 of 06 – 52 06 43 26

Publicatie van de tabellen is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding “CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2014”.

**Tabel 1. Overzicht van eigenschappen bij rhizomanieresistente suikerbietenrassen voor de teelt op percelen zonder besmetting met rhizoctonia en zonder bietencyste-aaltjes (bepaald op proefvelden zonder rhizoctonia en zonder bietencyste-aaltjes)**

Rubricering <sup>1)</sup>	Rasnaam	Waardering			Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2010 – 2013) <sup>2)</sup>							Aanvullende rhiz. resistentie <sup>6)</sup>
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte <sup>3)</sup>	Meegeleverde grond <sup>4)</sup>	K+Na	AminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst <sup>5)</sup>	
A	Corvinia	6,5	M	M	97	100	99	100	106	105	105	
A	Excellentia KWS	7,5	M	L	102	100	103	100	97	100	101	
A	Hannibal	8	M	M	92	97	103	101	95	98	100	
A	Sandra KWS	7,5	M	H	100	98	98	100	103	101	100	ja
A	Rhino	9	M	M	101	90	97	100	103	101	100	
A	Bernadetta KWS	6,5	M	M	100	116	104	100	93	97	99	
N	BTS 460	6,5	M	M	97	99	100	100	105	105	105	
N	BTS 630	5,5	M	L	93	91	101	100	101	102	104	
N	Bosch	9	M	M	91	89	99	100	104	103	103	
N	Connery	7	M	L	90	96	98	100	104	103	102	
N	Kodiak	8	M	L	90	97	103	101	97	100	102	
N	Hollandia KWS	8	M	M	104	102	104	100	96	100	102	
B	Haydn	9	M	M	98	83	98	100	102	101	99	
B	Sabrina KWS	7	M	M	101	100	98	100	102	100	99	
B	Heron	8,5	M	M	103	93	98	100	102	101	99	
B	Coyote	8	M	M	101	88	97	100	102	100	99	

Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering van de betrokken eigenschappen behalve voor K+Na en aminoN.

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

<sup>2)</sup> De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen van Rassenlijst 2013.

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

<sup>4)</sup> Meegeleverde grond: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog percentage.

<sup>5)</sup> Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 80 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

<sup>6)</sup> Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.

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

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Waardering			Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2010 – 2013) <sup>3)</sup>							
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte <sup>4)</sup>	Meegeleverde grond <sup>5)</sup>	K+Na	AminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst <sup>6)</sup>	
A	Isabella KWS	7,5	M	M	100	100	100	100	100	100	100	100
B	Arrival	8,5	H	M	91	87	98	100	97	95	95	95

Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering van de betrokken eigenschappen behalve voor K+Na en aminoN.

- <sup>1)</sup> De cijfers in deze tabel zijn niet vergelijkbaar met de cijfers in de tabel 1. De genoemde rassen zijn onderzocht op proefvelden waar een risico is op 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; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.
- <sup>3)</sup> De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de rhizoctoniaresistente A- en N-rassen van Rassenlijst 2013.
- <sup>4)</sup> Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.
- <sup>5)</sup> Meegeleverde grond: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog percentage.
- <sup>6)</sup> Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 80 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

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

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Waardering				Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2010 – 2013) <sup>3)</sup>						
		Bca-toets <sup>4)</sup>	Vroegheid grondbedekking	Kophoogte <sup>5)</sup>	Meegeleverde grond <sup>6)</sup>	K + Na	AminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst <sup>7)</sup>
A	Alexina KWS	6	8	M	L	100	100	101	100	100	102	103
A	Amalia KWS	6	6	L	M	99	94	102	100	97	99	100
N	Lisanna KWS	7	8	M	M	94	88	99	100	109	107	107
N	Adler	7	9	M	M	101	109	97	100	105	102	100
B	Bantam	7	9	M	M	102	108	98	100	101	99	98

Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap behalve bij Bca-toets, K+Na en aminoN.

<sup>1)</sup> De cijfers voor meegeleverde grond, suikergehalte, K+Na en aminoN zijn een gemiddelde van de proefvelden met en zonder bietencystealtjes, vroegheid grondbedekking en kophoogte zijn alleen bepaald op proefvelden zonder bietencystealtjes, de opbrengstcijfers zijn bepaald op proefvelden met bietencystealtjes. De resistentie tegen bietencystealtjes is partieel, dat wil zeggen dat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van bietencystealtjes kan optreden.

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

<sup>3)</sup> De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de aaltjeresistente A- en N-rassen van Rassenlijst 2013.

<sup>4)</sup> Relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets (10 = gem. van de vatbare rassen; gem. van 2010 - 2013).

<sup>5)</sup> Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.

<sup>6)</sup> Meegeleverde grond: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog percentage.

<sup>7)</sup> Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 80 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

Op percelen zonder bietencystealtjes is de gemiddelde financiële opbrengst van de bietencystealtjesresistente rassen ongeveer 4% lager dan die van de rhizomanieresistente rassen. Het bietencystealtjesresistente ras met de hoogste financiële opbrengst is evenwel onder die omstandigheden in financiële opbrengst vergelijkbaar met het beste rhizomanieresistente ras.