

## Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn negen nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2015. 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 drie tabellen van de bijlage.

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

**BTS 520** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

**BTS 110** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

**Annelaura KWS** Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland  
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

**Anneliesa KWS** Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland  
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

### Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

**BTS 605** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

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

**Lieselotta KWS** Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland  
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

### Rassen voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

**BTS 990** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

**Florena KWS** Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland  
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

**Maximiliana KWS**

Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland

Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

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 2015”.

**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 2011 – 2014) <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	H	100	102	99	100	106	104	104	
A	BTS 460	6,5	M	H	100	102	99	100	104	103	102	
A	BTS 630	5,5	M	M	96	93	101	100	100	101	102	
A	Bosch	9,0	M	M	95	92	98	100	104	102	101	
A	Excellentia KWS	7,5	M	L	107	102	102	100	97	100	101	
A	Connery	7,0	M	L	93	98	97	100	104	101	101	
A	Hollandia KWS	8,0	M	M	107	104	103	100	95	98	100	
A	Kodiak	8,0	M	L	94	98	102	100	96	98	100	
N	BTS 520	6,5	M	M	112	89	100	100	104	105	105	
N	BTS 110	6,5	H	L	117	103	102	99	102	104	104	
N	Annelaura KWS	6,5	M	L	110	96	104	100	98	102	104	
N	Anneliesa KWS	7,0	M	H	99	99	98	100	103	102	101	ja
B	Sandra KWS	7,5	M	H	105	101	97	100	103	100	98	ja
B	Hannibal	8,0	M	M	96	99	102	100	94	97	98	

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 2014.

<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 2011 – 2014) <sup>3)</sup>								Aanvullende rhiz. resistentie <sup>7)</sup>
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte <sup>4)</sup>	Meegeleverde grond <sup>5)</sup>	K+Na	AminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst <sup>6)</sup>		
<b>Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia</b>													
A	Isabella KWS	7,5	M	M	100	100	100	100	100	100	100	100	
N	BTS 605	6,0	H	L	98	97	105	101	97	101	104		
<b>Ras met tevens resistentie tegen bietencysteaaltjes</b>													
N	Lieselotta KWS	7,5	M	M	94	95	98	100	100	98	97	97	ja

Hoge cijfers of getallen betekenen vroege grondbedekking, veel K+Na en veel 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 2014.

<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%.

<sup>7)</sup> Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.

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

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Waardering				Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2011 – 2014) <sup>3)</sup>							Aanvullende rhiz. resistentie <sup>8)</sup>
		Bca-vermeerdering <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	Lisanna KWS	7	7,5	M	M	96	91	99	100	106	104	104	
A	Alexina KWS	7	8,0	M	L	101	103	102	100	97	99	100	
N	BTS 990	7	6,5	M	M	100	98	101	100	108	109	110	
N	Florena KWS	7	6,5	H	M	95	110	100	100	108	106	107	ja
N	Maximiliana KWS	7	7,5	L	H	103	95	102	100	104	105	106	

Rassen met een financiële opbrengst vanaf 104 hebben op percelen zonder bietencystealtjes (bca) een financiële opbrengst die minstens vergelijkbaar is met die van rhizomanieresistente rassen zonder bca-resistentie.

Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap behalve bij bca-vermeerdering, 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 2014.

<sup>4)</sup> Relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets (10 = gem. vermeerdering van de vatbare rassen; gem. van 2011 - 2014).

<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%.

<sup>8)</sup> Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.