

## Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn 8 nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2017. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin de Brancheorganisatie Akkerbouw, Plantum en LTO-Nederland samenwerken.

De onderstaande rassen zijn 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

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

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

### Ras voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

**BTS 5270 N** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

### Ras voor de teelt op percelen met rhizoctonia

**BTS 7105 RHC** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

De onderstaande rassen zijn opgenomen in de B-rubriek (beperkt aanbevolen rassen). De eigenschappen staan vermeld in de tabellen van de bijlage.

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

**BTS 6940** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

**Hannibal** Kweker: Strube GmbH & Co. KG, Söllingen, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Strube Nederland B.V., Emmeloord

### Ras voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

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

### Ras voor de teelt op percelen met rhizoctonia

**Wilhelmina KWS** Kweker: KWS Saat SE, 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 een gewaswerkgroep. Het onderzoek wordt gefinancierd door kweekbedrijven, telers en verwerkende industrie.

### Meer informatie

Secretariaat CSAR: David Kasse, telefoon 079 - 3030333 of 06 – 52 06 43 26

Publicatie van de tabellen is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding "CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2017".

**Tabel 1. Overzicht van eigenschappen bij rhizomanieresistente suikerbietenrassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder bietencystealtjes (bepaald op proefvelden zonder rhizoctonia en zonder bietencystealtjes)**

Rubricering <sup>1)</sup>	Rasnaam	Waardering			Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2013 – 2016) <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	BTS 750	6,5	M	M	106	90	100	100	103	103	103	
A	BTS 520	7,5	M	M	102	94	100	100	102	102	101	
A	Vulcania KWS	9	M	L	110	96	100	100	102	101	101	
A	Annelaura KWS	7,5	M	L	101	102	103	100	96	99	101	
A	Corvinia	8	M	H	92	107	98	100	103	101	100	
N	Xaviera KWS	8	M	H	109	95	100	100	103	103	102	
N	Elisabeta KWS	7,5	H	L	105	96	98	100	106	103	102	
B	BTS 6940	8,5	M	H	89	105	100	100	98	98	98	ja
B	Hannibal	9	L	M	86	104	102	101	93	95	96	

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 2016.

<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 2013 – 2016) <sup>3)</sup>							Rhizoctonia-aantasting <sup>7)</sup>	Aanvullende rhiz. resistentie <sup>8)</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	BTS 605	7	H	M	100	103	102	100	99	101	103	3,3	
A	Isabella KWS	8	L	M	100	97	98	100	101	99	97	3,0	
N	BTS 7105 RHC	7	H	M	91	100	97	100	108	105	104	2,8	
B	Wilhelmina KWS	8,5	M	M	83	91	97	100	103	100	99	3,1	ja
<b>Ras met tevens resistentie tegen bietencystealtjes</b>													
B	Hendrika KWS	7,5	M	M	94	91	97	100	102	99	97	3,0	ja

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 2016.

<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> Cijfer voor aantasting door rhizoctonia in kunstmatig geïnfecteerde proeven (0=gezond; 7=volledig rot); vatbare rassen = 3,6.

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

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

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Waardering			Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2013 – 2016) <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	Financiële opbrengst zonder bietencysteeltjes <sup>6)</sup>	Wortelopbrengst met bietencysteeltjes	Suikeropbrengst met bietencysteeltjes	Financiële opbrengst met bietencysteeltjes <sup>6)</sup>	
A	BTS 990	6,5	M	M	100	99	101	100	102	100	102	<b>103</b>	
A	Leonella KWS	7	M	M	99	104	99	100	103	102	102	<b>101</b>	
A	Maximiliana KWS	7,5	M	H	102	95	102	100	97	96	98	<b>99</b>	
A	Florena KWS	6,5	M	M	94	105	99	100	101	101	99	<b>99</b>	ja
N	BTS 5270 N	8	M	L	100	106	100	100	108	105	105	<b>105</b>	
B	Tonga	9	M	M	104	96	98	100	98	101	99	<b>98</b>	
B	Racoon	8	M	M	101	124	104	100	98	92	95	<b>97</b>	
<b>Vatbaar ras<sup>8)</sup></b>													
	Corvinia	6,5	M	M	98	88	98	100	102	91	89	<b>89</b>	

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

<sup>1)</sup> De cijfers voor meegeleverde grond, suikergehalte, K+Na en aminoN zijn een gemiddelde van alle proefvelden (met en zonder bietencysteeltjes), vroegheid grondbedekking en kophoogte zijn alleen bepaald op proefvelden zonder bietencysteeltjes, de wortel- en suikeropbrengstcijfers zijn bepaald op proefvelden met bietencysteeltjes. De financiële opbrengst is apart bepaald voor zowel proefvelden met als zonder bietencysteeltjes.

De resistentie tegen bietencysteeltjes is partieel, zodat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van bietencysteeltjes 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 aaltjesresistentie A- en N-rassen van Rassenlijst 2016.

<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.

<sup>8)</sup> Ras zonder bietencysteeltjes resistentie onderzocht op dezelfde proefvelden als de resistente rassen