

## Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn 8 nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2018. 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. De cijfers in de verschillende tabellen zijn niet rechtstreeks vergelijkbaar.

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

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

### Ras voor de teelt op percelen met rhizoctonia

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

**BTS 4540 RHC** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten

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

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

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

### Ras voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

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

**BTS 2345 N** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten

Het onderstaande ras is voor het eerst opgenomen in de B-rubriek (beperkt aanbevolen rassen).

### Ras voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

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

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 2018".

**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)**

Voor het eerst zijn in deze tabel ook rassen opgenomen met resistentie tegen bietencystealtjes, aangeduid met <sup>bcaR</sup>. De eigenschappen van deze resistente rassen op percelen met bietencystealtjes staan vermeld in tabel 3.

Rubricering <sup>1)</sup>	Rasnaam	Waardering			Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2014 – 2017) <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 5270 N <sup>(bcaR)</sup>	8	M	M	85	109	98	100	105	103	102	
A	Elisabeta KWS	7,5	M	L	102	99	98	100	104	102	101	
A	Leonella KWS <sup>(bcaR)</sup>	8,5	M	H	86	113	99	100	103	101	101	
A	BTS 750	6,5	M	H	102	94	100	100	100	100	100	
A	Xaviera KWS	7,5	M	H	106	98	100	100	101	101	100	
A	Annelaura KWS	7	M	L	98	104	103	100	94	97	99	
N	Shanina KWS	7	M	H	94	108	98	100	103	101	100	+
B	BTS 2345 N <sup>(bcaR)</sup>	8	M	M	81	119	100	100	97	98	98	+
B	Florena KWS <sup>(bcaR)</sup>	7	M	H	82	116	99	100	99	98	97	+
B	Hannibal	9	M	M	84	105	103	101	92	94	96	

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

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

2) De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de rhizomanieresistente A- en N-rassen van Rassenlijst 2017.

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

4) Meegeleverde grond: L = weinig, M = gemiddeld en H = veel.

5) Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 85 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

6) 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 2014 – 2017) <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 7105 RHC	7,5	H	M	94	99	98	100	105	103	103	2,9	
N	Neena KWS	8,5	H	M	105	117	100	100	104	104	104	3,2	
N	BTS 4540 RHC	8	M	M	100	112	101	100	102	103	103	3,2	
N	Natassia KWS	7,5	M	M	92	107	99	100	103	103	102	3,2	+
B	Isabella KWS	8	L	M	102	97	99	100	98	97	96	3,0	
<b>Ras met tevens resistentie tegen bietencysteaaltjes</b>													
N	Urselina KWS	8	M	M	92	89	97	100	104	101	100	2,7	+

Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering van de betrokken eigenschappen behalve voor K+Na, AminoN en rhizoctonia-aantasting.

- 1) 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.
- 2) Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.
- 3) De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de rhizoctoniaresistente A- en N-rassen van Rassenlijst 2017.
- 4) Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.
- 5) Meegeleverde grond: L = weinig, M = gemiddeld en H = veel.
- 6) Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 85 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.
- 7) Cijfer voor aantasting door rhizoctonia in kunstmatig geïnfecteerde proeven (0=gezond; 7=volledig rot); vatbare rassen = 3,6.
- 8) 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 bietencystealtjes<sup>1)</sup>)**

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Waardering			Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2014 – 2017) <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>	
A	BTS 5270 N	8	M	L	102	105	99	100	104	103	103	
A	BTS 990	7	M	M	101	99	101	100	100	101	101	
A	Leonella KWS	8	M	M	99	102	99	100	102	101	101	
N	Evamaria KWS	7,5	M	M	103	101	103	100	97	100	102	
N	BTS 2345 N	7	M	L	96	109	101	100	99	101	102	+
B	Nandi	8,5	M	H	93	98	104	101	92	95	97	
B	Florena KWS	6,5	M	M	94	100	98	100	99	98	97	+

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

- 1) De resistentie tegen bietencystealtjes is partieel, dat wil zeggen dat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van bietencystealtjes kan optreden.
- 2) Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.
- 3) De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de aaltjesresistentie A- en N-rassen van Rassenlijst 2017.
- 4) Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.
- 5) Meegeleverde grond: L = weinig, M = gemiddeld en H = veel.
- 6) Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 85 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.
- 7) Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.