

## Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn 8 nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2019. 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

**BTS 6405** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten

**BTS 4235** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten

### Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

**BTS 4190 RHC** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten

### Rassen voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

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

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

**BTS 3480 N** Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland  
Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten

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

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

### Ras voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

**Fortnox** Kweker: MariboHilleslög ApS, Holeby, Denemarken  
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: Hans de Keijzer, telefoon 06 - 52723623.

Publicatie van de tabellen is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding "CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019".

**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 (gemiddeld 2015 - 2018) <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	H	M	88	101	99	100	104	102	102	
A	Leonella KWS <sup>bcaR</sup>	8,5	M	M	89	107	99	100	103	102	102	
A	Annelaura KWS	7	H	M	102	101	104	100	94	98	100	
A	Elisabeta KWS	7,5	H	M	107	97	99	100	102	101	100	
A	Xaviera KWS	7,5	M	M	109	95	101	100	99	100	100	
N	BTS 6405	8,5	M	M	93	89	98	100	108	105	104	
N	Tessilia KWS <sup>bcaR</sup>	8	M	M	91	96	102	101	99	101	103	
N	BTS 4235	7,5	H	M	100	106	100	100	103	103	103	
N	BTS 3480 N <sup>bcaR</sup>	8	M	H	89	104	104	101	94	98	100	
N	Lonneka KWS <sup>bcaR</sup>	7,5	M	M	81	101	102	101	96	98	100	
N	Kinga <sup>bcaR</sup>	9	M	M	92	117	103	100	94	97	99	
B	Evamaria KWS <sup>bcaR</sup>	8	M	M	89	99	103	101	94	97	99	
B	Shanina KWS	7	H	M	99	106	98	100	102	100	99	+
B	BTS 750	6,5	M	M	106	93	100	100	98	98	98	
B	Fortnox <sup>bcaR</sup>	8,5	H	L	97	119	98	100	101	99	98	
B	BTS 2345 N <sup>bcaR</sup>	8	H	M	85	113	100	100	97	97	98	++
B	Hannibal	9	M	M	86	99	103	101	93	95	97	

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

<sup>bcaR</sup> = Bietencystealtjesresistent

<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 2018.

<sup>3)</sup> Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld en 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 85 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  
Resistentie niveau: ++ = zeer goed; + = goed; +/- = matig

**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 (gemiddeld 2015 - 2018) <sup>3)</sup>							Financiële opbrengst <sup>6)</sup>	Rhizoctonia-resistentie <sup>7, 8)</sup>	Aanvullende rhiz. Resistentie <sup>7, 9)</sup>
	Vroegheid grondbedekking	Kophoogte <sup>4)</sup>	Meegeleverde grond <sup>5)</sup>	K + Na	aminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst				
<b>Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia</b>													
A	BTS 7105 RHC	7	H	M	94	89	98	100	103	102	101	+	
A	Neena KWS	8	H	M	106	108	100	100	101	100	100	+/-	
N	BTS 4190 RHC	8	M	M	91	106	103	100	96	98	100	+	
B	BTS 4540 RHC	8	M	M	100	102	102	100	96	98	99	+/-	
<b>Rassen met tevens resistentie tegen bietencystealtjes</b>													
B	Urselina KWS	8	M	M	93	79	98	100	101	99	98	++	+/-

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 rhizomanietabel. 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 2018.

<sup>4)</sup> Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld en 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 85 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

<sup>7)</sup> Resistentie niveau: ++ = zeer goed; + = goed; +/- = matig

<sup>8)</sup> Rhizoctonia klasseindeling: ≤ 2,7 = zeer goed; 2,8 - 3,0 = goed; ≥ 3,1 = matig

<sup>9)</sup> Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus

**Tabel 3. Overzicht van eigenschappen bij suikerbietenrassen met resistentie tegen bietencysteaaltjes<sup>1)</sup>**  
(bepaald op proefvelden met bietencysteaaltjes)

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	waardering			Verhoudingsgetallen (gemiddeld 2015 - 2018) <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	H	M	102	101	99	100	104	102	101	
A	Evamaria KWS	7,5	M	M	102	97	102	100	96	99	100	
A	BTS 2345 N	7,5	H	M	96	108	100	100	99	99	100	++
N	Tessilia KWS	7	M	M	101	92	101	100	100	101	102	
N	Lonneka KWS	8	M	M	92	98	102	100	98	100	102	
N	BTS 3480 N	7	M	M	101	102	103	100	94	98	100	
N	Kinga	8,5	M	M	100	112	102	100	97	99	99	
B	Fortnox	8	H	L	108	115	98	99	103	101	100	
B	Leonella KWS	7,5	M	M	99	98	99	100	101	100	99	

Hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschappen, behalve bij K+Na en aminoN.

<sup>1)</sup> De resistentie tegen bietencysteaaltjes is partieel, dat wil zeggen dat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van bietencysteaaltjes 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 A- en N-rassen van rassenlijst 2018.

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

<sup>5)</sup> Meegeleverde grond: L = weinig, M = gemiddeld en H = veel.

<sup>6)</sup> 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 meegeleverde grond 6%.

<sup>7)</sup> Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.  
Resistentie niveau: ++ = zeer goed; + = goed; +/- = matig