

Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn 8 nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2016. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin de Brancheorganisatie Akkerbouw, Plantum en LTO-Nederland samenwerken.

De onderstaande rassen zijn opgenomen. De eigenschappen staan vermeld in de drie tabellen.

Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder bietencysteaaltjes

BTS 750 Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

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

Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

BTS 625 Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

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

Ras voor de teelt op percelen met rhizoctonia en bietencysteaaltjes

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

Rassen voor de teelt op percelen met bietencysteaaltjes

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

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

BTS 505 Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland
Vertegenwoordiger: Betaseed, Biddinghuizen

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 2016".

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 ¹⁾	Rasnaam	Waardering			Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2012 – 2015) ²⁾							Aanvullende rhiz. resistentie ⁶⁾
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte ³⁾	Meegeleverde grond ⁴⁾	K+Na	AminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst ⁵⁾	
A	BTS 520	7	M	M	108	90	99	100	104	103	103	
A	BTS 110	7	H	L	112	103	101	100	100	102	102	
A	Corvinia	7	M	H	97	104	98	100	105	103	102	
A	Annelaura KWS	7	M	L	106	96	103	100	98	100	102	
A	BTS 460	7	M	H	98	104	98	100	103	101	100	
A	BTS 630	6	M	M	93	93	100	100	99	99	100	
N	BTS 750	6	L	M	113	86	100	100	106	106	105	
N	Vulcania KWS	8	H	L	116	93	99	99	105	105	103	
B	Bosch	9	M	M	92	93	97	100	103	100	99	
B	Anneliesa KWS	7	M	H	96	103	97	100	103	100	99	ja
B	Kodiak	8,5	M	M	91	100	101	100	96	97	98	
B	Hollandia KWS	8,5	M	M	104	108	103	100	95	97	98	

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 A- en N-rassen van Rassenlijst 2015.

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

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

⁵⁾ 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%.

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 rhizoctoniabesmetting¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Waardering			Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2012 – 2015) ³⁾							Rhizoctonia-aantasting ⁷⁾	Aanvullende rhiz. resistentie ⁸⁾
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte ⁴⁾	Meegeleverde grond ⁵⁾	K+Na	AminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst ⁶⁾		
Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia													
A	BTS 605	7	H	M	100	101	102	100	99	101	102	3,3	
A	Isabella KWS	8	L	M	100	99	98	100	101	99	98	3,0	
B	BTS 625	8	H	M	82	94	94	100	106	99	97	3,1	ja
B	Curtis	9	M	M	83	78	95	100	101	96	95	2,7	
Rassen met tevens resistentie tegen bietencysteeltjes													
N	Hendrika KWS	8	M	M	93	87	98	100	101	99	99	2,8	ja

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

- 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 2015.
- ⁴⁾ Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.
- ⁵⁾ Meegeleverde grond: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog percentage.
- ⁶⁾ 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%.
- 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 bietencysteaaltjes bepaald op proefvelden met en/of zonder bietencysteaaltjes¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Waardering				Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2012 – 2015) ³⁾								Aanvullende rhiz. resistentie ⁸⁾
		Bca-vermeerdering ⁴⁾	Vroegheid grondbedekking	Kophoogte ⁵⁾	Meegeleverde grond ⁶⁾	K + Na	AminoN	Suikergehalte	WIN	Financiële opbrengst zonder bietencysteaaltjes ⁷⁾	Wortelopbrengst met bietencysteaaltjes	Suikeropbrengst met bietencysteaaltjes	Financiële opbrengst met bietencysteaaltjes ⁷⁾	
A	BTS 990	7	7	H	M	101	99	101	100	102	103	103	104	
A	Florena KWS	6	7	M	M	96	111	99	100	102	103	101	101	ja
A	Maximiliana KWS	7	8	M	H	104	96	101	100	97	99	100	100	
N	Leonella KWS	6	7,5	H	M	101	105	99	100	104	105	103	103	
N	Tonga	5	9	M	M	107	96	97	99	99	105	103	101	
B	BTS 505	6	8	H	M	102	100	98	100	105	104	101	100	ja
B	Lisanna KWS	7	7,5	M	M	96	92	99	100	102	101	100	99	
Vatbaar ras⁹⁾														
	Corvinia	10	7	M	M	99	89	98	100	103	93	91	91	

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

- 1) De cijfers voor meegeleverde grond, suikergehalte, K+Na en aminoN zijn een gemiddelde van alle proefvelden (met en zonder bietencysteaaltjes), vroegheid grondbedekking en kophoogte zijn alleen bepaald op proefvelden zonder bietencysteaaltjes, de wortel- en suikeropbrengstcijfers zijn bepaald op proefvelden met bietencysteaaltjes. De financiële opbrengst is apart bepaald voor zowel proefvelden met als zonder bietencysteaaltjes. De resistentie tegen bietencysteaaltjes is partieel, dat wil zeggen dat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van bietencysteaaltjes 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 aaltjeresistente A- en N-rassen van Rassenlijst 2015.
- 4) Relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets (10 = gemiddelde vermeerdering van de vatbare rassen; gemiddelde van 2011 - 2015).
- 5) Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.
- 6) Meegeleverde grond: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog percentage.
- 7) 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%.
- 8) Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.
- 9) Ras zonder bietencysteaaltjes resistentie onderzocht op dezelfde proefvelden als de resistente rassen