

Persbericht

Zoetermeer, 29 november 2022

Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn 11 nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2023. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin BO Akkerbouw, Plantum en LTO-Nederland samenwerken.

De onderstaande rassen zijn opgenomen in de N-rubriek (nieuw aanbevolen rassen). De cijfers in de verschillende tabellen zijn niet rechtstreeks vergelijkbaar.

Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

Reforma KWS	Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA, Einbeck, Duitsland Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur
Lincoln	Kweker: DLF Beet Seed ApS, Holeby, Denemarken Vertegenwoordiger: SESVanderHave Nederland B.V., Rilland

Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder bietencystealtjes

Koema	Kweker: SESVanderHave N.V./S.A., Tienen, België Vertegenwoordiger: SESVanderHave Nederland B.V., Rilland
Sherlock	Kweker: Strube D&S GmbH, Söllingen, Duitsland Vertegenwoordiger: Strube Nederland B.V., Emmeloord
Banda	Kweker: SESVanderHave N.V./S.A., Tienen, België Vertegenwoordiger: SESVanderHave Nederland B.V., Rilland
BTS 2090	Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten

De onderstaande rassen zijn voor het eerst opgenomen in de B-rubriek (beperkt aanbevolen rassen).

Rassen voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

BTS Smart 1645 N	Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten
Smart Latoria KWS	Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA, Einbeck, Duitsland Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur
Redukto	Kweker: SESVanderHave N.V./S.A., Tienen, België Vertegenwoordiger: SESVanderHave Nederland B.V., Rilland

Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder bietencystealtjes

Xandor	Kweker: Strube D&S GmbH, Söllingen, Duitsland Vertegenwoordiger: Strube Nederland B.V., Emmeloord
Laser	Kweker: DLF Beet Seed ApS, Holeby, Denemarken Vertegenwoordiger: DLF B.V., Kapelle



CSAR beslist over de samenstelling van de Aanbevelende Rassenlijst. Deskundigen van het bedrijfsleven bereiden de beslissingen inhoudelijk voor. Het onderzoek wordt gefinancierd door kweekbedrijven, telers en verwerkende industrie.

Meer informatie

Secretariaat CSAR: Frans Verwer, telefoon 06 - 81335633.

Publicatie van de tabellen is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding "CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2023".

Tabel 1: Overzicht van eigenschappen bij rhizoctoniaresistente suikerbietenrassen, bepaald op proefvelden met een risico op rhizoctoniabesmetting¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Waardering				Verhoudingsgetallen (gemiddeld 2019 - 2022) ³⁾							Rhizoctonia-resistentie ^{8,9)}	Aanvullende rhiz. resistentie ^{8, 10)}	Opbrengst met bca-besmetting	Conviso One resistentie ¹¹⁾
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte ⁴⁾	Meegeleverde grond ⁵⁾	Bladgezondheid Cercospora ⁶⁾	K + Na	aminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst ⁷⁾				
A	Annematha KWS	8	M	M	8	99	105	101	100	100	101	102	++	+/-		
A	BTS 4190 RHC	7,5	M	M	6,5	100	117	104	100	94	98	100	+			
A	Springfield	8	M	M	6,5	93	86	97	100	104	101	100	+			
N	Reforma KWS	7	M	M	9	96	85	98	100	104	102	102	+/-			
N	Lincoln	8	M	M	8,5	92	77	99	100	102	101	101	+/-			
B	BTS 7105 RHC	6,5	M	M	6,5	108	93	98	100	101	100	98	+			
B	Smart Liesa KWS	6,5	M	M	8	91	86	100	101	90	90	91	+	+		+
Rassen met tevens resistentie tegen bietencysteaaaltjes																
A	Edonia KWS	8,5	M	M	7,5	102	94	99	100	104	103	102	+/-	+	+/-	
<p>Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering van de betrokken eigenschappen behalve voor K+Na en aminoN.</p> <p>¹⁾ 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.</p> <p>²⁾ Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.</p> <p>³⁾ De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de rhizoctoniaresistente A- en N-rassen van rassenlijst 2022.</p> <p>⁴⁾ Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog boven de grond.</p> <p>⁵⁾ Meegeleverde grond: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog percentage.</p> <p>⁶⁾ Bladgezondheid cercospora (4 = laag t/m 9 = hoog)</p> <p>⁷⁾ 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 10%.</p> <p>⁸⁾ Resistentie niveau: ++ = zeer goed; + = goed; +/- = matig</p> <p>⁹⁾ Rhizoctonia klasseindeling: ≤ 2,7 = zeer goed; 2,8 - 3,0 = goed; ≥ 3,1 = matig</p> <p>¹⁰⁾ Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus</p> <p>¹¹⁾ Tevens Conviso One resistentie</p>																

Tabel 2: Overzicht van eigenschappen bij suikerbietenrassen met resistentie tegen bietencysteaaltjes ¹⁾
(bepaald op proefvelden met bietencysteaaltjes)

Rubricering ²⁾	Rasnaam	waardering				verhoudingsgetallen (gemiddeld 2019 - 2022) ³⁾								Aanvullende rhiz. resistentie ⁸⁾	Conviso One resistentie
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte ⁴⁾	Meegeleverde grond ⁵⁾	Bladgezondheid cercospora ⁶⁾	K + Na	aminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst ⁷⁾			
A	Tessilia KWS	7,5	M	M	7	102	94	102	100	99	101	102			
A	BTS 1115 N	7	M	M	7	101	97	101	100	99	100	100			
B	Leontina KWS	7,5	M	H	7,5	98	87	99	100	101	100	99	+		
B	Caprianna KWS	8	M	M	7	98	108	97	100	102	99	98	+		
B	BTS Smart 1645 N	7,5	L	H	8	101	117	102	100	91	92	91	+/-	+	
B	Smart Imma KWS	6,5	L	M	6,5	99	114	102	100	89	91	91	+/-	+	
B	Smart Latoria KWS	6,5	M	M	7,5	108	101	97	99	95	93	90		+	
B	Redukto ⁹⁾	8,5	L	H	7	99	97	96	100	90	86	82			
rassen met rhizoctonia- en bietencysteaaltjesresistentie															
B	Edonia KWS	8,5	M	M	7,5	109	101	98	99	93	91	89	+		
<p>Hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschappen, behalve bij K+Na en aminoN.</p> <p>¹⁾ De resistentie tegen bietencysteaaltjes is partieel, dat wil zeggen dat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van bietencysteaaltjes kan optreden.</p> <p>²⁾ Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.</p> <p>³⁾ De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen van rassenlijst 2022.</p> <p>⁴⁾ Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog boven de grond.</p> <p>⁵⁾ Meegeleverde grond: L = weinig, M = gemiddeld en H = veel.</p> <p>⁶⁾ Bladgezondheid cercospora (4 = laag t/m 9 = hoog)</p> <p>⁷⁾ 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 10%.</p> <p>⁸⁾ Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus. Resistentie niveau: ++ = zeer goed; + = goed; +/- = matig.</p> <p>⁹⁾ Resistentie tegen <i>Meloidogyne chitwoodi</i>.</p>															

Tabel 3: 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 (gemiddeld 2019 - 2022) ²⁾							Aanvullende rhiz. resistentie ⁷⁾	Conviso One resistentie ⁸⁾
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte ³⁾	Meegeleverde grond ⁴⁾	Bladgezondheid cercospora ⁵⁾	K + Na	aminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst ⁶⁾		
A	Leontina KWS ^{bcaR}	7,5	M	M	7,5	99	99	99	100	105	103	102	+	
A	Jewel	7,5	H	L	6,5	96	99	102	100	97	99	101		
A	Queena KWS	7,5	M	L	6,5	109	91	101	100	99	100	101		
A	Mertha KWS	7	L	M	6,5	89	108	104	101	93	97	100	+/-	
A	Yukon	7,5	H	L	7	97	97	101	100	98	99	100	+/-	
A	Tessilia KWS ^{bcaR}	7,5	M	H	7	102	100	100	100	101	101	100		
A	Caprianna KWS ^{bcaR}	8	M	M	7	96	112	96	100	105	102	100	+	
N	Koema	7,5	M	L	6	98	106	100	100	100	101	102		
N	Sherlock	7,5	M	M	7,5	107	99	101	100	100	101	101		
N	Banda	9	M	L	7,5	99	97	100	100	99	99	100		
N	BTS 2090	8	M	M	7,5	101	99	103	100	94	97	99		
B	BTS 2335	7	M	H	7,0	111	107	98	99	103	101	99		
B	BTS 6740	7	M	M	7,5	102	88	97	100	104	101	99	+	
B	Xandor	7	M	M	8	103	116	100	100	97	97	98	+/-	
B	Laser	9	L	M	7,5	98	92	98	100	101	98	98		
B	BTS Smart 1645 N ^{bcaR}	7,5	L	M	8	103	135	100	99	93	93	93	+/-	+
B	Smart Latoria KWS ^{bcaR}	6,5	M	M	7,5	105	103	97	100	94	92	90		+
B	Redukto ^{bcaR 9)}	8,5	L	M	7	102	116	95	99	96	91	87		

Hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschappen, behalve bij K+Na en aminoN.
^{bcaR} = Bietencystealtjesresistent

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 2022.

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

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

⁵⁾ Bladgezondheid cercospora (4 = laag t/m 9 = hoog).

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 meegeleverde grond 10%.

⁷⁾ Aanvullende resistentie tegen de AYPV- of een andere nieuwe variant van het rhizomanie virus. Resistentie niveau: ++ = zeer goed; + = goed; +/- = matig.

⁸⁾ Tevens Conviso One resistentie.

⁹⁾ Resistentie tegen *Meloidogyne chitwoodi*.