

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

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Waardering				Verhoudingsgetallen (gemiddeld 2016 - 2019) ³⁾								Financiële opbrengst ⁷⁾	Rhizoctonia-resistentie ^{8, 9)}	Aanvullende rhiz. resistentie ^{8, 10)}	Opbrengst met bca-besmetting ¹¹⁾
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte ⁴⁾	Meegeleverde grond ⁵⁾	Bladgezondheid cercospora ⁶⁾	K + Na	aminoN	Suikergehalte	WIN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst						
Rassenlijst																	
A	BTS 7105 RHC	7	H	M	L	97	89	98	100	103	101	100	+				
A	BTS 4190 RHC	7,5	M	M	M	93	105	103	100	95	98	100	+				
N	Annemonika KWS	7	M	M	H	93	75	99	101	102	101	101	+				
B	Neena KWS	7,5	H	M	M	110	106	99	99	101	101	100	+/-				
Rassen met tevens resistentie tegen bietencysteaaltjes																	
N	Edonia KWS	8,5	H	M	H	93	88	99	100	104	103	103	+	++	+/-	+/-	
B	Urselina KWS	7,5	M	M	H	95	79	97	100	101	99	98	+	+/-	+/-	+/-	

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 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.

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 2019.

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

⁵⁾ Meegeleverde grond: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog percentage.

⁶⁾ Bladgezondheid cercospora: L = laag; M = gemiddeld; H = hoog.

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 6%.

⁸⁾ Resistentie niveau: ++ = zeer goed; + = goed; +/- = matig.

⁹⁾ Rhizoctonia klasseindeling: ≤ 2,7 = zeer goed; 2,8 - 3,0 = goed; ≥ 3,1 = matig.

¹⁰⁾ Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.

¹¹⁾ +/- = matig, zie tabel met eigenschappen bietencysteaaltjesresistente rassen voor meer informatie.

Tabel 2. Overzicht van eigenschappen bij suikerbietenrassen met resistentie tegen bietencysteaaltjes¹⁾
(bepaald op proefvelden met bietencysteaaltjes)

Waardering					Verhoudingsgetallen (gemiddeld 2016 - 2019) ³⁾								
Rubricering ²⁾	Rasnaam	Vroegheid grondbedekking	Kophoogte ⁴⁾	Meegeleverde grond ⁵⁾	Bladgezondheid cercospora ⁶⁾	K + Na	aminoN	Suikergehalte	WTN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst	Financiële opbrengst ⁷⁾	Aanvullende rhiz. resistentie ⁸⁾
Rassenlijst													
A	Tessilia KWS	7	M	M	H	103	92	100	100	103	103	103	
A	Lonneka KWS	8	M	M	L	94	96	100	100	100	101	101	
A	BTS 3480 N	7	M	M	M	103	99	102	100	97	99	99	
N	Maroon	8	H	M	H	97	106	101	100	98	99	100	
B	BTS 2345 N	7	H	M	L	99	102	98	100	101	100	99	+
B	Fortnox	8	H	L	M	110	117	96	99	105	101	98	
B	Kinga	8,5	M	M	L	101	110	100	100	99	99	98	
rassen met rhizoctonia- en bietencystealtjesresistentie													
B	Urselina KWS	7,5	M	M	H	108	90	96	99	99	95	92	+/-
B	Edonia KWS	8,5	H	M	H	110	105	96	99	96	92	89	++

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

¹⁾ 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 A- en N-rassen van rassenlijst 2019.

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

⁵⁾ Meegeleverde grond: L = weinig, M = gemiddeld en H = veel.

⁶⁾ Bladgezondheid cercospora: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog.

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 6%.

⁸⁾ Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanie virus.

Resistentie niveau: ++ = zeer goed; + = goed; +/- = matig.

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 2016 - 2019) ²⁾							Financiële opbrengst ⁶⁾	Aanvullende rhiz. resistentie ⁷⁾
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte ³⁾	Meegeleverde grond ⁴⁾	Bladgezondheid cercospora ⁵⁾	K + Na	aminoN	Suikergehalte	WTN	Wortelopbrengst	Suikeropbrengst			
A	Tessilia KWS ^{bcaR}	7,5	M	M	H	96	94	101	100	102	102	103		
A	BTS 6405	8	M	M	L	97	88	96	100	108	104	102		
A	BTS 4235	7	H	M	L	107	105	98	100	105	103	101		
A	Lonneka KWS ^{bcaR}	7,5	M	M	L	87	99	101	101	97	99	100		
N	BTS 2165 N	8	M	M	H	100	90	99	100	104	103	103	++	
N	BTS 2510 N	7,5	M	L	M	95	98	98	100	106	103	103	+/-	
N	Queena KWS	7,5	H	L	M	103	85	100	100	101	101	102		
N	BTS 1195	7,5	H	M	L	99	106	103	100	96	99	101		
N	Balder	8,5	H	M	L	95	100	99	100	103	101	100		
N	BTS 1375	7,5	M	M	M	97	118	102	100	97	99	100	+	
B	Elisabeta KWS	7	H	L	L	114	97	97	99	103	101	99		
B	BTS 3480 N ^{bcaR}	7,5	M	M	M	95	103	102	100	95	98	99		
B	Annalaura KWS	7	H	M	H	109	99	102	100	95	97	99		
B	Kinga ^{bcaR}	8,5	M	M	L	95	114	102	100	95	96	98		
B	Maroon ^{bcaR}	8,5	H	M	H	90	115	102	100	95	97	98		
B	Hannibal	8	M	M	H	91	98	102	101	93	95	96		

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 2019.

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: L = laag, M = gemiddeld, H = 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 6%.

⁷⁾ Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.

Resistentie niveau: ++ = zeer goed; + = goed; +/- = matig.