



2. NIEUWE RASSEN: ROSABELLE, CHARME, PURSAN, MIRANDA, VENEZIA, MAGNOLIA, HERACLES EN AGNELLA

Overzicht van eigenschappen bij suikerbietenrassen met resistentie tegen rhizomanie, bepaald onder besmette omstandigheden

Rassenlijst rubriek	Rasnaam	waarderingscijfer		Verhoudingsgetallen (gem. 1999 - 2002)*							
		Vroegheid grondbedekking	Kophoogte	Grondtarra	Gehalte aan K + Na	a-amino N	Suiker-gehalte	WIN	Wortel-opbrengst	Suiker-Opbrengst	Financiëleopbrengst**
A	Aligator	7	102	98	94	100	100	100	103	104	104
A	Dorena	7,5	89	112	105	106	98	99	106	104	102
A	Pasadena	7,5	106	90	97	99	98	100	105	103	102
A	Scorpion	7,5	93	102	96	101	100	100	100	100	100
A	Santesse	7,5	107	88	102	108	100	100	101	100	100
A	Rosaly	7,5	119	91	104	102	96	99	106	102	100
B	Trinidad	7	96	106	98	103	102	100	97	99	99
B	Lolita	8	109	109	93	84	101	101	97	98	99
B	Lenora	7	94	115	95	93	97	100	103	101	99
B	Cyntia	8	89	98	104	102	105	100	91	95	97
B	Toledo	7,5	95	93	112	103	104	100	91	95	96
N	Rosabelle	7	103	92	95	95	99	100	106	105	105
N	Charme	7	102	90	93	101	100	100	103	103	104
N	Pursan	7	109	90	100	92	99	100	106	104	104
N	Miranda	5,5	91	108	99	117	101	100	102	103	103
N	Venezia	7	89	99	101	108	104	100	96	100	102

Rassen met resistentie tegen rhizomanie en rhizoctonia (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie; zie ook 'Rhizoctonia')

B	Nagano	6,5	152	59	101	89	98	100	95	93	93
B	Laetitia	8,5	108	109	115	98	97	99	96	93	90
N	Magnolia	8	111	107	115	98	97	99	99	97	94
N	Heracles	7,5	103	91	108	108	105	100	87	91	93

Rassen met resistentie tegen rhizomanie en bietencystealtje (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie; zie ook 'Bietencystealtje')

B	Paulina	5	92	99	131	140	97	97	97	94	89
N	Agnella	5	88	106	125	121	97	98	96	93	89

Rassen met resistentie tegen rhizomanie en cercospora (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie; zie ook 'Cercospora')

B	Crestor	8,5	112	90	98	97	100	100	95	95	96
---	---------	-----	-----	----	----	----	-----	-----	----	----	----

* De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen uit Rassenlijst 2002.

** Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

Wortelopbrengst 59 (ton/ha) - suikergehalte 16 % - @ amino N 15 (mmol/kg biet) - K en Na 45 (mmol/kg biet) en grondtarra 8 %

Het onderzoek is uitgevoerd door IRS te Bergen op Zoom in samenwerking met PPO-agv te Lelystad

Magnolia en Heracles zijn beide nieuw aanbevolen rassen met resistentie tegen zowel rhizomanie als rhizoctonia. Heracles heeft een hoog suikergehalte en weinig grondtarra. Magnolia is vooral een verbetering in wortel-opbrengst.

tie: Rosabella, Charme, Pursan, Miranda en Venezia (zie tabel 2). Met de komst van deze rassen komt het gemiddelde financiële opbrengstniveau van het assortiment rhizomanie-resistente rassen op een duidelijk hoger niveau te liggen. Rosabella en Pursan zijn in wortel-opbrengst een verbetering. Charme en Miranda bereiken de hogere financiële opbrengst vooral door een combinatie van verbeteringen in wortel-opbrengst en suikergehalte. Venezia is een welkome aanvulling in het segment hooggehaltige rassen. Charme, Pursan en Rosabella

geven weinig grondtarra.

Rhizoctonia-resistente rassen

De nieuw aanbevolen rassen Magnolia en Heracles zijn resistent tegen rhizomanie en rhizoctonia. Beide rassen zijn financieel beter dan het aanbevolen ras Laetitia onder omstandigheden zonder rhizoctonia. Heracles heeft een hoog suikergehalte en weinig grondtarra. Magnolia is vooral een verbetering in wortel-opbrengst. Het resistentieniveau van alle rassen is nagenoeg gelijk.

Houdt rhizoctonia-infectiedruk bij de

teelt van deze rassen zo laag mogelijk. Bij te hoge infectiedruk kan schade ontstaan. Laag houden van de infectiedruk kan door goede bodemstructuur en zo weinig mogelijk bietentelen na gevaarlijke voorvruchten zoals meerdere jaren maïs of grasland, of schorseneren, peen en lelies waarin al rhizoctonia zat.

L. van den Brink (PPO-agv)

J. Wevers (IRS)

