

Zeven nieuwe suikerbietenrassen

Drie standaardrassen en vier rhizomanie-resistente rassen

De Rassenlijst 2001 vermeldt zeven nieuwe rassen suikerbieten. Opvallend zijn de vorderingen in de resistentieverdeling. Hier een toelichting met uitleg hoe de cijfers tot stand komen. Omdat veel oude rassen eraf zijn, zijn de gemiddelden veranderd.

IN DE RASSENLIJST 2001 zijn in totaal zeven nieuwe rassen opgenomen, drie rassen zonder bijzondere resistenties en vier rassen met resistentie tegen rhizomanie. Ook het aantal rassen met dubbele resistenties nam toe. In de lijst staan nu twee rassen die resistent zijn tegen zowel rhizomanie als rhizoctonia en één ras met een gecombineerde resistentie tegen bietencysteeltjes en rhizomanie.

Om de Rassenlijstcijfers te berekenen leggen IRS en PAV jaarlijks rassenproefvelden aan in alle teeltgebieden van Nederland:

- vijf proefvelden op percelen zonder besmettingen met bijzondere ziekten of plagen;

- zeven proefvelden op percelen met rhizomanie;
- twee proefvelden op percelen waar cercospora verwacht wordt, waarvan één met kunstmatige infectie om zeker te zijn van voldoende aantasting;
- twee proefvelden met een voldoende besmetting met bietencysteeltjes en rhizomanie.

In apart onderzoek wordt nagegaan hoe aangeboden rassen reageren op een aantasting door rhizoctonia. Enkele rassen met een goede resistentie tegen rhizoctonia of bietencysteeltjes worden ook uitgezaaid op percelen met alleen rhizomanie om na te gaan wat de opbrengst is zonder rhizoctonia of bietencysteeltjes.

TABEL 1. RASEIGENSCHAPPEN SUIKERBIETEN ZONDER SPECIFIEKE RESISTENTIES

Gemiddelden 1997 t/m 2000

	waarderingcijfers		verhoudingsgetallen ¹⁾								
	vroegheid grond- bedekking	loof- hoeveel- heid	kop- hoogte ²⁾	grond- tarra ³⁾	K+Na ⁴⁾	a-amino N ⁴⁾	suiker- gehalte	WIN	wortel- opbrengst	bruto suiker- opbrengst	financiële opbrengst
A - Helsinki	7,5	7,5	107	101	103	106	101	100	101	102	102
A - Assist	8	6,5	100	104	99	100	98	100	104	102	101
A - Majestic	7,5	7	99	100	103	102	99	100	101	101	100
A - Winsor	8	6,5	91	95	93	88	105	101	92	96	99
B - Oslo	7	6,5	97	103	102	103	100	100	100	99	99
B - Ariana	7	7	106	96	101	102	97	100	102	100	98
B - Caramel	7,5	8	93	105	101	97	101	100	96	96	97
N - Bronco	5,5	6,5	105	88	97	102	99	100	103	102	102
N - Santana	8	7	101	114	98	93	98	100	103	102	101
N - H 66372 (Colorado)	7,5	7	95	107	98	95	103	101	96	99	100

Hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij grondtarra, K+Na en a-amino N

¹⁾ De verhoudingsgetallen zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen zonder specifieke resistentie uit de Rassenlijst 2000.

²⁾ Het hoog boven de grond groeien van de biet (hoog getal) is op zware grond gunstig en op lichte grond ongunstig.

³⁾ Grondtarra heeft betrekking op de hoeveelheid meegeleverde grond.

⁴⁾ Deze verhoudingsgetallen zijn berekend uit de gehalten per kilogram biet. Een hoog getal duidt op veel K+Na respectievelijk a-amino N en is dus ongunstig

Bij de standaardrassen worden acht rassen niet meer op de lijst vermeld. Er zijn drie nieuwe rassen opgenomen.