



resistentie tegen rhizomanie wordt dan ook jaarlijks groter. In 2001 is op ruim de helft van het areaal een ras geteeld met resistentie tegen rhizomanie.

Rassen zonder specifieke resistenties

In de categorie 'rassen zonder specifieke resistenties' (tabel 1) zijn Blenheim, Humber en Meteor opgenomen op de Rassenlijst. Ze presteren vooral goed vanwege hun wortelopbrengst.

Opbrengsten zeker zo goed

De nieuwe rhizomanie-resistente rassen zijn steeds beter geworden. Ze blijken, ook bij afwezigheid van rhizomanie, in opbrengst en kwaliteit minstens zo goed of zelfs beter te presteren dan de vatbare rassen. Voor rhizomanie geldt: is er elders op het bedrijf of is in

de buurt rhizomanie, kies dan een resistent ras.

Rhizoctonia of cercospora

Naast rhizomanie worden ook rhizoctonia en cercospora een toenemend probleem. De rassen Laetitia en Nagano kan men kiezen als er rhizoctonia verwacht wordt. Deze rassen zijn niet alleen resistent tegen rhizoctonia, maar ook tegen rhizomanie.

In tabel 2 staan de resultaten van deze rassen onder omstandigheden waarbij alleen sprake is van rhizomanie. De financiële opbrengst blijft circa tien procent achter bij de rassen met alleen resistentie tegen rhizomanie. Treedt rhizoctonia op, dan geven deze twee rassen een duidelijk beter resultaat dan rassen die deze resistentie missen.

Beide rassen zijn onder bepaalde omstandigheden gevoelig voor schietervorming. Zaai ze daarom niet te vroeg en niet te diep en streef naar een vlotte veldopkomst.

Indien men problemen met cercospora verwacht, kan men kiezen voor de resistente rassen Crestor of Sirio (tabel 1). Crestor is ook resistent tegen rhizomanie, Sirio bezit deze resistentie niet.

Tenslotte komt bij een niet te hoge besmetting met bietencystealtjes het ras Paulina in aanmerking. Dit ras is ook resistent tegen rhizomanie.

Andere keuzefactoren

Ook andere factoren spelen mee bij de rassenkeuze, zoals de hoeveelheid meegeleverde grond van de rassen op zware klei. En waar het moeilijk is om een

Productiviteit blijft dankzij kweekwerk jaarlijks

Voor het komende jaar leveren de zaadbedrijven bietenrassen die rhizomanieresistentie koppelen aan nog hogere opbrengsten. Voor de jaren daarna koersen ze vooral op hoge wortelgewichten, hoge suikergehaltes en tarra-reductie. Daarnaast ook op meervoudige resistenties.



Advanta vier nieuwe rassen

Advanta staat op de Rassenlijst 2002 met ineens vier nieuwe rhizomanie-resistente rassen: Aligator, Pasadena, Trinidad en Scorpion. Aligator, Pasadena en Scorpion zijn zogenoemde N-rassen; deze typen leveren bij een goede teelttechniek en een verstandig gebruik van organische mest (vooral niet te veel late stikstof) de hoogste financiële opbrengst. Aligator scoort met een relatieve opbrengst van 106 het hoogste op de lijst. Trinidad is in de rij nieuwe rhizomanie-resistente rassen vrij zoet.

Voor de zware kleigronden heeft Advanta het ras Savannah, dat grote, zware bieten levert. Vergeleken met kleine bieten heeft een bepaald tonnage grote bieten minder buitenkant dan het zelfde tonnage aan kleine bieten. Het suikergehalte van Savannah is daarentegen onder het gemiddelde.

2003 en verder

Volgens suikerbietenveredelaar Stefaan

Horemans van Advanta zal de jaarlijkse groei van de suikeropbrengst met anderhalf tot twee procent door veredeling de komende jaren blijven doorzetten. Het kweekwerk zal de komende jaren vooral gericht zijn op de verhoging van de suikeropbrengst per hectare; op zware, zoete bieten.

Horemans zegt in zijn kweekwerk vooruit te lopen op verlaging van de suikerondersteuning. Fabrieken willen minder kosten door minimalisering van transport van grond en suikerbieten.

„Rhizoctonia heeft voor Nederland de aandacht, maar is Europees gezien geen eerste prioriteit. Kies bij besmetting een ander, schoon perceel. Kan dat niet, kiest dan een resistent ras zoals Nagano.

Met cercospora-resistentie gaat het de goede kant op. Er kan straks op bespuitingen bespaard worden.”

Force Limagrain

Force Limagrain Humber zonder specifieke resistenties

Nieuwkomer in de suikerbieten is Force Limagrain BV in Zwolle met het ras Humber van het Britse Lion Seeds. Humber heeft geen specifieke resistenties. Het ras is vooral geschikt voor de bietenteelt op zand maar kan ook op klei. Voor 2003 zit weinig in de pijplijn.



KWS Veel resistente rassen

KWS heeft geen rassen in de lijst zonder specifieke resistenties. KWS is sterk vertegenwoordigd met resistente rassen: in de nieuwe Rassenlijst met zes rhizomanie-resistente oudere rassen en met een nieuw resistent ras, Lolita. Dit ras kenmerkt zich door een hoge interne kwaliteit en is vooral geschikt voor lichtere gronden. Lolita heeft ook een hoge tolerantie voor cercospora; het gewas blijft bij een aantasting langer gezond dan niet-tolerante rassen.

2003 en verder

Voor het teeltjaar 2003 en verder heeft KWS weer drie niet-resistente rassen in petto. Het bedrijf heeft nu al zes nieuwe bietenrassen in het derde beproevingsjaar. Behalve de drie niet-resistente rassen, twee rhizomanie-resistente rassen en een ras met een dubbele resistentie, tegen rhizomanie en rhizoctonia.

De niet-resistente rassen verbreden het pakket KWS-rassen. Van de twee nieuwe resistente rassen combineert Venezia een hoge wortelopbrengst met een hoog suikergehalte en geeft dus daardoor een hoge financiële opbrengst. Venezia is geschikt voor alle grondsoorten. Het andere ras, Miranda,

