

# Kies rassen met hoog suikergehalte

Voor het eerst sinds jaren is het totale aantal rassen op de rassenlijst afgenomen. Er is echter nog volop keuze. Vanwege de sluiting van enkele fabrieken hecht de suikerindustrie nog meer waarde aan rassen met een hoog suikergehalte dan voorheen. Ook voor telers is het bereiken van een hoge suikeropbrengst financieel het meest interessant via een hoog suikergehalte.



Een 'binker' is een door rhizomanie aangetaste plant. Rhizomanie komt ook voor op de noordelijke lichte gronden. Neem geen risico en zaai een rhizomanieresistent ras.

De suikermarkthervorming dwingt de hele suikersector te kijken naar de hoogst mogelijke opbrengst met de minste kosten. Een vergelijkbare goede financiële opbrengst is haalbaar met een hooggehaltig ras en een ras met een hoge wortelopbrengst. Een ras met een

## Kies bij perceel passend ras

Voor een goede rassenkeuze spelen de omstandigheden op perceelsniveau een belangrijke rol. Voor de hoogste financiële opbrengst blijft het van belang uw areaal af te stemmen op uw toewijzing. Voor uw specifieke situatie kunt u de rasverhoudingen berekenen door gebruik te maken van Betakwik (Rassenkeuze en optimaal areaal) op [www.irs.nl](http://www.irs.nl).

hoog suikergehalte geeft lagere kosten bij oogst en transport. Daarmee wordt de kostprijs van de bieten aan de fabriek lager.

De rassenlijst voor bieten is, naar resistentie, ingedeeld in zes groepen rassen. Kijk eerst op basis van de percelen welke resistentie nodig is.

Neem daarbij geen onnodig risico. Per groep zullen de meest opmerkelijke veranderingen worden besproken.

## Rhizomanie

Bij de rassen met resistentie tegen rhizomanie zijn Pursan, Valentina en Henrietta van de lijst verdwenen. Zanzibar is nieuw opgenomen. Dit ras heeft een hoge wortelopbrengst, een matig suikergehalte, een gemiddelde winbaarheid bij een laag aminoN-gehalte en staat vrij hoog boven de grond.

Telers hebben ruim voldoende keuze tussen rassen met een vrij grote variatie in suikergehalte (97 tot 104) en ook een vrij grote variatie in wortelopbrengst (94 tot 107).

## Cercospora en rhizomanie

Casino en Deleita zijn van de lijst verdwenen. Lucata en Elixir zijn nog wel beschikbaar. Het onderzoek naar rassen is in 2005 afgesloten. Door de toename van andere bladschimmels bleek dat ook rassen met resistentie tegen cercospora toch met een fun-

gicide behandeld moesten worden. Onderzoek naar het voorkomen van alle schimmels op de rassen is te kostbaar. Door het optreden van andere bladschimmels dan cercospora is de inzet van deze rassen minder zinvol dan voorheen.

## Bietencysteeltjes en rhizomanie

Bij de rassen met resistentie tegen witte bietencysteeltjes en rhizomanie kan gekozen worden uit Pauletta en Paulina. Uit de proefvelden van de laatste jaren is gebleken dat bietencysteeltjes reeds bij een lagere besmetting schade aanrichten dan vroeger werd gedacht. Lag de schadedrempel vroeger in de buurt van 600 eieren en larven per 100 ml grond, nu worden al opbrengstverhogingen door deze rassen vastgesteld bij circa 250 eieren en larven.

## Rhizoctonia en rhizomanie

De rassen die de eerste jaren een belangrijke bijdrage leverden om bieten te kunnen telen op met rhizoctonia besmette percelen (Nagano en Laetitia),



## Maak kans op jubileumboek 'Zoete invallen'

### Gratis informatie

Wilt u gratis op de hoogte blijven van alle ontwikkelingen op het gebied van de suikerbietenenteelt? Geef u dan op voor het IRS Attendingssysteem op de homepage van [www.irs.nl](http://www.irs.nl). Tot 31 december 2005 maakt u dan tevens kans op het winnen van het jubileumboek van het IRS 'Zoete invallen'. Per tien aanmeldingen wordt een boek verloot.

Rubriek onder verantwoordelijkheid van IRS  
Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom  
Telefoon: 0164 274400 Fax: 0164 250962  
E-mail: [irs@irs.nl](mailto:irs@irs.nl) Internet: <http://www.irs.nl>  
Eindredactie: Jurgen Maassen

zijn van de rassenlijst verdwenen. Nieuwkomers zijn Arrival en Calida. Arrival haalt zijn financiële opbrengst uit een goed suikergehalte en een goede wortelopbrengst. Dit ras staat hoog boven de grond en heeft een lage tarra. Calida staat diep in de grond en heeft meer grondtarra. Dit ras haalt zijn financiële opbrengst vooral uit de wortelopbrengst met een matig suikergehalte bij een hoog aminoN-gehalte.

### Rhizoctonia, cercospora en rhizomanie

Het reeds vermelde ras Ivano heeft in deze categorie gezelschap gekregen van Flores. Dit ras staat vrij diep in de grond en levert vrij veel tarra. Het is een ras met een vrij hoog suikergehalte. Door de ontwikkeling van andere blad-schimmels zijn Ivano en Flores eigenlijk twee extra rassen met resistentie tegen rhizoctonia.



'Slapende bieten' door aantasting van het witte bietencystealtje. Bietencystealtjesresistente rassen zijn al zinvol bij lage besmettingen (circa 250 eieren en larven per 100 ml grond).

### Zonder resistentie

In 2005 zijn geen nieuwe rassen zonder specifieke resistenties onderzocht. Er heeft ook geen herberekening van de cijfers plaatsgevonden. De rassenlijst van 2006 voor rassen geteeld op niet-besmette percelen is dus exact hetzelfde als die van 2005. Van de aanbevolen rassen zijn er vier, waaronder de topvier van deze lijst, resistent tegen rhizomanie. Het opbrengstniveau van de

rhizomanieresistente rassen is boven dat van de niet-resistente rassen gestegen. Ook bij teelt op percelen zonder rhizomanie. Het advies: neem geen risico en zaai rhizomanieresistente rassen. De herberekenende tabel vindt u in het Rassenbulletin op [www.irs.nl](http://www.irs.nl).

Jan Wevers

## Ziekten, plagen en onkruiden 2005; een blik op 2006

Suikerbieten kunnen last hebben van verschillende ziekten en plagen. De mate waarin verschilt per jaar en per perceel. De ervaringen van 2005 zijn waardevol voor het nieuwe teeltjaar.

### Trichodorusaaltjes

Trichodorusaaltjes veroorzaken meer schade in andere gewassen en vermeerderen zich ook in andere gewassen. Door een juiste rotatie zijn problemen in de bieten te voorkomen. Vermijd bijvoorbeeld meerjarig grasland of meerdere jaren wintertarwe voor de bieten. Het relatief koude en natte voorjaar van 2005 zorgde voor een lange zaaiperiode en een zich traag ontwikkelend gewas. Deze omstandigheden waren ideaal voor vrijlevende trichodorusaaltjes. Deze bewegen mee met de vochttoestand van de grond. In droge grond zitten ze diep en veroorzaken geen schade. In vochtige grond zitten de aaltjes in de bovenste laag, vlak bij de wortels van de jonge biet. Pleksgewijs

leidt dit dan tot een onregelmatig gewas in het voorjaar. De biet heeft echter een groot compenserend vermogen en in de meeste gevallen valt de schade uiteindelijk mee. De inzet van een granulaat is, zeker gelet op de dalende bietenprijzen, niet rendabel. De meest rendabele oplossing komt van een effectieve gewasrotatie.

### pH-problemen

Op menig perceel wilden de bieten dit voorjaar niet groeien door een te lage pH. Het is schrijnend te zien dat veel percelen met slecht groeiende bieten een pH tussen de 3,5 en 4,9 hebben. De oplossing is eenvoudig: het perceel bekalken en de slechte plekken extra kalk geven.



Vrijlevende aaltjes kunnen de oorzaak zijn van een traag ontwikkelend gewas.

### Emelten en ritnaalden

Dit voorjaar waren er percelen met problemen door emelten en ritnaalden. Chemische bestrijding is niet mogelijk. Voorkomen kan wel. Deze insecten komen vooral voor na de teelt van gras.

