



Voor ieder perceel een passend ras

Aan de ontwikkeling van rassen met een goede tolerantie tegen vergelingsziekte wordt hard gewerkt, maar voor introductie in de praktijk is vermoedelijk nog enkele jaren verdere veredeling nodig

Onlangs zijn de Aanbevelende Rassenlijst en Brochure Suikerbietenzaad voor teeltseizoen 2022 gepubliceerd. In de nieuwe Rassenlijst zijn tien nieuwe rassen opgenomen. Daarnaast worden enkele rassen die twee jaar onderzocht zijn beperkt beschikbaar gesteld. Het is vooral van belang om per perceel na te gaan welke resistenties en raseigenschappen nodig zijn en daar de raskeuze op te baseren.

Een belangrijke voorwaarde voor een goed saldo van de bietenteelt is het gewas tot aan de oogst zo lang mogelijk gezond houden. Voor het beheersen van de aantasting door ziekten en plagen kan de raskeuze cruciaal zijn voor het eindresultaat. De laatste jaren is een zeer divers aanbod van suikerbietrassen met uiteenlopende resistenties en raseigenschappen beschikbaar gekomen. Daardoor is in principe voor elk bietenperceel wel een passend ras te vinden.

Benodigde resistenties en raseigenschappen

In de Brochure Suikerbietenzaad is uitgebreide informatie te raadplegen over het beschikbare rassenassor-

timent. Voor het maken van de juiste keuze is kennis vereist van de ziekten en plagen die op het perceel kunnen voorkomen en hoe de rassenlijst te lezen. Als hulpmiddel bij het bepalen van welke resistenties nodig zijn, wordt via het ledenportaal van Cosun bij de digitale zaadbestelling een aanbeveling gegeven voor de benodigde resistentie(s). Op basis van de gegevens die over het perceel bekend zijn, wordt aangegeven of rhizoctonia-, bietencysteeltjes- en/of aanvullende rhizomanieresistentie aan te raden is. Binnen dat resistentiesegment is het vervolgens zaak om na te gaan welke raseigenschappen voor het perceel echt de doorslag kunnen geven. Kijk daarbij niet alleen naar de kolom financiële opbrengst,

maar ook naar de bladgezondheid voor cercospora of de mate van rhizoctonia- of aanvullende rhizomanieresistentie. Veel rassen liggen wat betreft financiële opbrengst heel dicht bij elkaar. Op sommige percelen met hoge cercosporadruk zal deze eigenschap bijvoorbeeld veel zwaarder doorwegen in het eindresultaat.

Verantwoordelijkheid van deze rubriek



Postbus 20
4670 AA Dinteloord
0165-516 070
irs@irs.nl
www.irs.nl

Eindredactie
Jurgen Maassen

Meer robuuste rassen

Vanwege de uitdagingen waar de bietenteelt in toenemende mate mee te maken krijgt, wordt de laatste jaren volop ingezet op het ontwikkelen van robuuste rassen met meervoudige resistenties. Het aanbod van rassen met meerdere resistenties en/of positieve raseigenschappen neemt jaarlijks toe. Zo komen er meer nieuwe rassen beschikbaar met een hogere bladgezondheid cercospora. Vooral voor percelen waar cercospora de afgelopen jaren voor veel opbrengstderiving heeft gezorgd is dit een aanvulling op de beheersmogelijkheden.



In 2021 kwam in sommige regio's zware aantasting door aphanomyces voor. Een goede bodemstructuur, een ruim bouwplan, een voldoende hoge pH en afzien van gevoelige rassen op zand- en dalgrond beperken het risico.

Meloidogyne chitwoodi-resistentie

Bij de zaadbestelling in december wordt dit jaar voor het eerst beperkt het ras MK4242 (Redukto) beschikbaar gesteld. Het ras heeft een zeer goede resistentie tegen het maïswortelknobbelaaltje *Meloidogyne chitwoodi*. De opbrengstpotentie van dit ras ligt aanzienlijk lager dan van andere rassen op de lijst. Het mogelijke voordeel moet daarom vooral gezocht worden in bouwplanverband. De uitzieking van *M. chitwoodi* bij de teelt van dit ras is vergelijkbaar met een jaar zwarte braak. Hierdoor is het op een besmet perceel weer sneller mogelijk om gewassen als pootgoed en/of vollegrondsgroenten te telen.

Aphanomyces

In 2021 werden telers geconfronteerd met opbrengstderiving als gevolg van aantasting van de bieten door de bodemschimmel aphanomyces. Dit betrof vooral percelen op lichte grond die last hadden gehad van wateroverlast door hevige regenval in het voorjaar, vaak ook in combinatie met een

wat lagere pH. Enkele rassen zijn daarbij in beeld gekomen die bovengemiddeld gevoelig voor aphanomyces bleken. Voor de betreffende rassen die voor 2022 weer beschikbaar gesteld worden (Caprianna KWS en Dushi) is in de Brochure Suikerbietenzaad het advies opgenomen om deze rassen niet te zaaien op zand- en dalgrond. Om toekomstige gevoelige rassen tijdig te kunnen duiden, wordt een extra toets toegevoegd aan het rassenonderzoek voordat ze opgenomen worden op de rassenlijst.

Vergelingsziekeresistentie

Voor het toekomstig beheersbaar houden van schade door vergelingsziekte is het zeer wenselijk dat rassen beschikbaar komen met een goede tolerantie tegen het vergelingsvirus. De kweekbedrijven zijn hier in hun veredelingsprogramma's ook volop mee bezig. In 2021 zijn in het Nederlandse rassenonderzoek voor het eerst een drietal rassen met een mogelijke tolerantie tegen één

(BMV) van de drie (BMV, BChV, BYV) typen vergelingsvirus onderzocht. Helaas bleek dat deze rassen na infectie door besmette luizen toch nog de nodige symptomen van vergelingsziekte ontwikkelden en een behoorlijke opbrengstreductie vertoonden. De verwachting is dat het nog wel enkele jaren kan duren voordat er rassen beschikbaar komen die een goede tolerantie hebben en daarmee de praktijk een duidelijke meerwaarde bieden.

Conviso Smart

Inmiddels worden in nagenoeg alle resistentiecategorieën rassen met tolerantie voor het herbicide Conviso One aangeboden. De opbrengstpotentie van deze rassen ligt lager vergeleken met de andere rassen op de lijst. Conviso Smart-rassen kunnen een uitkomst bieden op percelen met moeilijk te bestrijden onkruiden, zoals onkruidbieten. Telers wordt geadviseerd zich vooraf goed te laten informeren over de extra eisen aan de teelt, hygiënemaatregelen en resistentie management bij keuze voor een Conviso Smart-ras.

Martijn Leijdekkers
specialist rassen



De aandacht voor en het onderzoek naar bladschimmelgevoeligheid in de afgelopen jaren heeft geleid tot de ontwikkeling van rassen met een hogere bladgezondheid cercospora