



Juiste rassenkeuze is sterk perceelsgebonden

Op percelen met veel blinkers is de standaard rhizomanieresistentie doorbroken door varianten van het rhizomanievirus. Indien dit op het perceel of in de nabije omgeving voorkomt, is het advies om een ras met aanvullende rhizomanieresistentie te kiezen.

De Aanbevelende Rassenlijst en Brochure Suikerbietenzaad voor teeltseizoen 2021 zijn gepubliceerd. In de Rassenlijst zijn 11 rassen voor het eerst opgenomen. Het wordt aanbevolen om voor ieder perceel na te gaan welke resistenties en raseigenschappen nodig zijn en daar vooral de raskeuze op af te stemmen.

Het gewas tot aan de oogst zo lang mogelijk gezond houden is een belangrijke vereiste voor het realiseren van een goed rendement op de bietenteelt. Een deel van de mogelijke problemen door ziekten en plagen kan voorkomen of beperkt worden door het kiezen van een ras met de juiste resistenties en raseigenschappen. Welke benodigd zijn, is sterk perceelsafhankelijk.

Resistenties en raseigenschappen

De Brochure Suikerbietenzaad bevat uitgebreide informatie over het beschikbare rassenassortiment. Via het ledenportaal van Cosun wordt daarnaast 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-, bietencystealtjes- en/of aanvullende rhizomanieresistentie aan te raden is. Vervolgens kan binnen dat resistentiesegment de keuze het beste gemaakt worden op basis van financiële opbrengst en andere raseigenschappen, zoals bijvoorbeeld bladgezondheid cercospora, suikergehalte of kophoogte. Voor specifieke situaties kunnen bepaalde raseigenschappen zwaarder wegen dan een klein verschil in financiële opbrengst op de lijst. Bijvoorbeeld als problemen ervaren worden met de beheersing van cercospora.

Meer gecombineerde resistenties

Het aanbod van rassen met meerdere resistenties is toegenomen. Zo is nu in iedere resistentie categorie minimaal één ras met aanvullende rhizomanie-

resistentie beschikbaar. Bij percelen waar de kans op doorbraak van de standaard rhizomanieresistentie groot is wordt aanbevolen om een ras te kiezen met een zo goed mogelijke aanvullende rhizomanieresistentie.

Bladgezondheid cercospora

Cercospora is op veel plaatsen steeds lastiger te beheersen. Sinds 2018 worden speciale rassenproefvelden aangelegd in regio's met hoge blad-schimmeldruk om de bladgezondheid van de rassen te onderzoeken. De raseigenschap bladgezondheid cercospora wordt op de nieuwe rassenlijst weergegeven met een waarderingscijfer. Een hoger cijfer betekent een betere bladgezondheid. Zeker in regio's waar cercospora steeds problematischer wordt voor een rendabele bietenteelt is het aan



Op percelen met een risico op rhizoctoniabesmetting is het kiezen van een ras met rhizoctoniaresistentie een belangrijke voorwaarde om wortelrot te voorkomen

te bevelen om een ras te kiezen met een hoog cijfer voor bladgezondheid. Een positieve trend is dat er enkele nieuwe rassen in de pijplijn zitten met sterk verbeterde bladgezondheid.

Conviso Smart

Voor het eerst is een ras op de rassenlijst verschenen met tolerantie voor het herbicide Conviso One: Smart Jitka KWS. Het is inzetbaar op percelen met of zonder bieten-cysteaaltjes. Hoewel de opbrengstpotentie van dit ras lager ligt vergeleken met de andere rassen op de lijst kan het vanwege de bijzondere eigenschap voor sommige percelen

uitkomst bieden, bijvoorbeeld als er veel onkruidbieten verwacht worden. Het ras is in 2021 beperkt beschikbaar en alleen in overleg met Cosun te bestellen. Er is in de andere resistentie categorieën ook een beperkte hoeveelheid beschikbaar van Conviso Smart-rassen die nu twee jaar onderzocht zijn. 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

Cercospora is op steeds meer plaatsen moeilijk beheersbaar. Een positieve ontwikkeling is de komst van nieuwe rassen met verbeterde bladgezondheid.



Rhizoctoniaresistente rassen worden geleverd met Vibrance SB voor bescherming van kiemblad tot zes- tot achtbladstadium tegen rhizoctonia

Fungiciden in het pillenzaad

Naast Tachigaren (hymexazool) met werking tegen aphanomyces en pythium, is komend teeltseizoen ook Vibrance SB in het pillenzaad beschikbaar. Dit middel bevat drie fungiciden: sedaxane, fludioxonil en metalaxyl-m en heeft een goede werking tegen rhizoctonia, pythium en pleospora (phoma). Voor de teelt van suikerbieten op percelen met rhizoctonia is dit middel dus een aanvulling in de bescherming van de kiemplant. In de eerste periode tussen opkomst en het 6-8-bladstadium werkt de rhizoctoniaresistentie namelijk nog niet. Daarom wordt al het zaad van rhizoctoniaresistente rassen (en dus ook de drievoudig resistente rassen) aangeboden met Vibrance SB. Op percelen waar andere rassen gekozen kunnen worden is het gebruik van Vibrance SB optioneel. Dit zullen met name de lichte gronden in het Noordoosten en de kleihoudende gronden zijn. Op deze percelen kan men overwegen of extra bescherming tegen rhizoctonia, pythium en pleospora (phoma) nodig is. Door herregistratie van een van de actieve stoffen van Vibrance SB in de Europese Unie kan zaad behandeld met Vibrance SB niet worden bewaard voor gebruik in het seizoen van 2022.

Bram Hanse