



Ga bij de rassenkeuze eerst na welke ziekten en plagen op het perceel kunnen voorkomen en zoek dan een bijpassend ras via de Brochure suikerbietenzaad of de adviesmodule in het digitale bestelportaal van Cosun

Juiste rassen belangrijk voor nieuwe teeltseizoenen

Onlangs zijn de Aanbevelende Rassenlijst en Brochure Suikerbietenzaad voor 2023 gepubliceerd. In de nieuwe Rassenlijst zijn elf nieuwe rassen opgenomen. Daarnaast zijn enkele rassen beperkt beschikbaar gesteld, die twee jaar onderzocht zijn.

Bij de rassenkeuze is het vooral van belang per perceel na te gaan welke resistenties en raseigenschappen nodig zijn en daar de raskeuze op te baseren. Voor beheersing van aantasting door ziekten of plagen is een juiste rassenkeuze een essentieel uitgangspunt.

Vooruitgang in bladgezondheid

Hoewel bij de nieuwe rassen op de lijst weinig tot geen verbetering in de financiële opbrengstpotentie te zien is, wordt de laatste jaren wel duidelijke vooruitgang geboekt op het gebied van tolerantie en resistentie tegen

cercospora. Inmiddels zijn diverse rassen beschikbaar gekomen met een hoog cijfer voor bladgezondheid cercospora (8,5 en 9). Deze rassen zijn vooral interessant voor percelen waar cercospora de afgelopen jaren moeilijk te beheersen was.

Conviso Smart

Het aanbod van Conviso Smart-rassen is verder toegenomen. Op de rassenlijst is in de meeste resistentie-categorieën inmiddels een dergelijk ras, dat resistentie heeft tegen het herbicide Conviso One, opgenomen. De opbrengstpotentie van deze

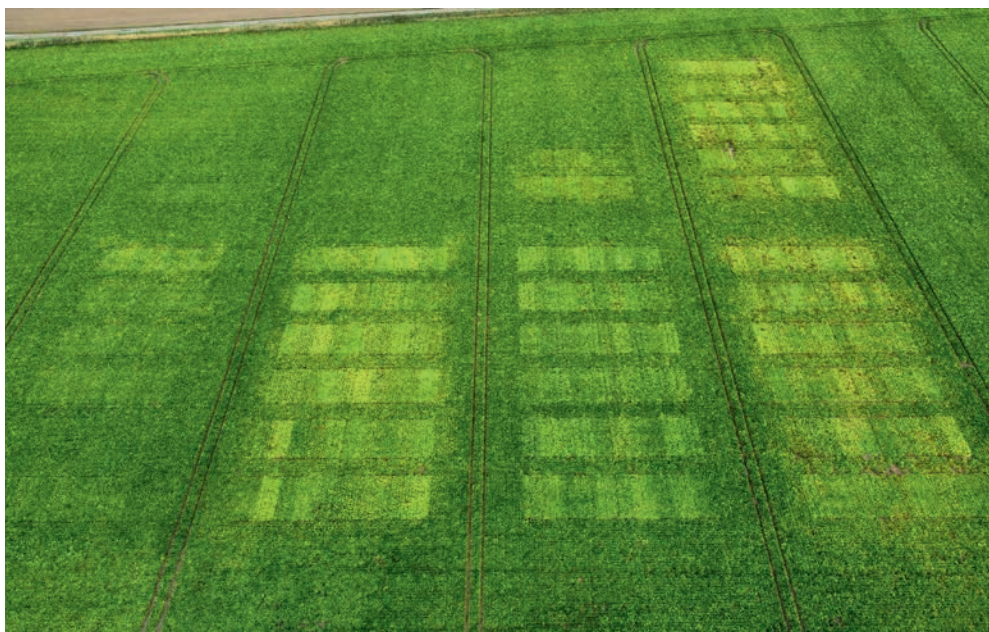
rassen ligt circa tien procent lager vergeleken met de andere rassen op de lijst, maar Conviso Smart-rassen kunnen een uitkomst bieden op percelen met zeer moeilijk te bestrijden onkruiden. Bij de keuze voor een Conviso Smart-ras is het raadzaam zich vooraf goed te laten informeren over de extra eisen aan de teelt, resistentie management en hygiëne maatregelen, zoals het verwijderen van schieters.

Wortelknobbelaaltjes bestrijden

Op de rassenlijst staat ook het ras Redukto, dat een zeer goede



resistentie heeft tegen het maïs-wortelknobbelaaltje *Meloidogyne chitwoodi*. In 2022 is met medefinanciering van BO Akkerbouw kasonderzoek gedaan om te zien of dit ras eveneens een goede resistentie heeft tegen het bedrieglijk maïswortelknobbelaaltje *M. fallax*. De resultaten hiervan worden in januari verwacht. Het mogelijke voordeel van dit ras moet vooral gezocht worden in het laag houden van de wortelknobbelaaltjespopulatie in bouwplanverband, omdat de opbrengst een stuk lager ligt dan de andere rassen op de lijst.



Luchtfoto van het vergelingsziekte rassenproefveld in september 2022: de meeste rassen vertoonden toch symptomen van vergelingsziekte. De komst van rassen met een goede tolerantie voor de vergelingsvirussen laat vermoedelijk nog enkele jaren op zich wachten.

Hulp bij resistentiekeuze

In de Brochure Suikerbietenzaad is uitgebreide informatie te raadplegen over het beschikbare rassenassortiment. Voor het maken van de juiste rassenkeuze 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 de benodigde resistenties 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-, bietencystealtjes- 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, te meer omdat veel rassen heel dicht bij elkaar liggen. Veel bepalender voor de uiteindelijk gerealiseerde opbrengst kan dan de bladgezondheid cercospora of de mate van rhizoctonia- of aanvullende rhizomanieresistentie zijn.

Vergelingsziektetolerantie

De kweekbedrijven zetten volop in op het ontwikkelen van rassen met een goede tolerantie voor de vergelingsvirussen. In 2022 zijn diverse rassen onderzocht met mogelijke tolerantie

voor de verschillende typen vergelingsvirussen (BMVY, BChV en BYV). Helaas bleek dat deze rassen na infectie door besmette luizen toch nog de nodige symptomen van vergelingsziekte ontwikkelden en een opbrengstreductie vertoonden die slechts iets minder was dan de controlerassen die mee onderzocht waren. De verwachting is daarom dat het nog enkele jaren zal duren voordat er rassen beschikbaar komen die wel een goede tolerantie hebben en daarmee een duidelijke meerwaarde voor de praktijk bieden.

Martijn Leijdekkers
specialist rassen



Op de proefvelden voor beoordeling bladgezondheid (zonder fungicide-behandeling) was eind oktober het verschil in bladgezondheid tussen de rassen goed zichtbaar. Het aanbod van rassen met een hoge bladgezondheid neemt de komende jaren verder toe.