

of bij het voorkomen van rhizoctonia in de regio wordt het sterk aanbevolen om een rhizoctoniaresistent ras te kiezen. Nieuw in deze categorie is het ras Annemonika KWS. Als tevens bietencystealtjes voorkomen is het advies om te kiezen voor een rhizoctoniaresistent ras met tevens resistentie tegen bietencystealtjes. Aan deze categorie is het nieuwe ras Edonia KWS toegevoegd. Van de nieuwe rassen hebben BTS 2165 N, BTS 2510 N, BTS 1375 en Edonia KWS tevens aanvullende rhizomanieresistentie. Hiernaast is van enkele rassen die pas twee jaar zijn onderzocht beperkt zaad te bestellen.



*Vooraf bij droogte wordt de aantasting door bietencystealtjes snel zichtbaar. Kies bij aanwezigheid van bietencystealtjes voor een partieel resistent ras.*



*Inzet van een ras met rhizoctoniaresistentie is een belangrijk uitgangspunt om wortelrot te vermijden op percelen waar rhizoctonia kan voorkomen*

## Bladgezondheid

De afgelopen twee jaar zijn speciale rasenproefvelden aangelegd voor onderzoek naar bladgezondheid van rassen. Omdat 2018 en 2019 relatief droge en

warme zomers kenden ontstond vooral aantasting door cercospora en weinig tot niet door stemphylium. Daarom konden alleen voor bladgezondheid ten aanzien van cercospora betrouwbare onderzoeksresultaten worden verzameld. Hiervoor is op de rassenlijst een extra kolom toegevoegd met per ras de aanduiding hoog, midden of laag. Houd er rekening mee dat, hoewel er rasverschillen zijn in bladgezondheid, alle rassen aangetast kunnen worden door bladschimmels en dat aandacht hiervoor tijdens het groeiseizoen onverminderd nodig blijft.

## Vergelingsziekte

Kweekbedrijven zijn volop bezig met de ontwikkeling van rassen met resistentie tegen vergelingsziekte. Lastig hierbij is dat er drie verschillende vergelingsvirussen zijn waartegen resistentie benodigd is. Het duurt naar verwachting nog enkele jaren voordat dergelijke rassen voor de praktijk beschikbaar zullen zijn en mogelijk bieden die dan geen volledige oplossing tegen alle vergelingsvirussen.

Martijn Leijdekkers

## FUNGICIDEN IN HET PILLENZAAD

Naast Tachigaren (hymexazool) met werking tegen aphanomyces en pythium, is komend teeltseizoen ook Vibrance SB in het pillenzaad toegelaten. 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 zes- tot achtbladstadium 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 is het nog onduidelijk of zaad behandeld met Vibrance SB kan worden bewaard voor gebruik in het seizoen van 2021.

Bram Hanse