



Het doel is voldoende groen loof tot aan de oogst. Foto: Valthermond 9 november 2022.

Voldoende groen tot aan de oogst

Voldoende gezond loof tot aan het einde van het seizoen is nodig voor een optimale suikerproductie. Bladschimmels verminderen de hoeveelheid groen loof behoorlijk en moeten daarom worden beheerst.

De beheersing van cercospora verloopt de laatste jaren moeizaam. Ondanks dat telers vaker spuiten en hulpstoffen toevoegen aan de tankmix. Deze schimmel heeft de laatste drie seizoenen voor een gemiddelde opbrengstreductie van 0,6 tot 1,6 ton suiker per hectare over het hele areaal gezorgd. Ook in teeltjaar 2023 is in alle rassen ingrijpen nodig om schade door bladschimmels te voorkomen.

Rasgevoeligheid

Rassen met een hoge bladgezondheid voor cercospora (BC) op de rassenlijst zijn nodig om bij de oogst gezonder loof te hebben. Voor rassen met een bladgezondheid tot en met 8,5 is nog steeds de gebruikelijke inspanning nodig om de bladschimmels voldoende te beheersen. Rassen met een BC van 9 hebben resistentie tegen cercospora en kunnen toe met een aantal bespuitingen minder. In deze rassen moeten alle bladschimmels, dus ook cercospora, worden bestreden bij de eerste vlekjes en roest, zodra de puistjes verschijnen.

Resistentiemanagement

Dit seizoen zijn twee nieuwe middelen toegelaten, Belanty en Tern. Om de triazolen (difenoconazool en het nieuwe mefentrifluconazool in Belanty) zoveel mogelijk te

beschermen tegen resistentievorming van cercospora is het nodig om in het schema en in de tankmix deze fungiciden zoveel mogelijk af te wisselen en te versterken met de andere toegelaten fungiciden. Door het gebruik van een ander werkingsmechanisme is het voor cercospora moeilijker om zich uit te breiden en resistentie te ontwikkelen.

Tern

Tern is sinds dit voorjaar toegelaten. De actieve stof fenpropidin uit Tern zit, naast de difenoconazool, ook in Spyrale en heeft een goede werking tegen roest en meeldauw. Daarnaast versterkt het de werking van triazolen en kan het daarom worden toegevoegd aan bijvoorbeeld Belanty, Bicanta, Borgi of Difure Solo.

Breedwerkend fungicide

Het breedwerkende fungicide Microthiol Special Liquid op basis van zwavel kan bij hoge infectiewaarden na gewas-sluiting solo toegepast worden met 5 liter per hectare. In de tankmix met Spyrale, Belanty, Bicanta, Difure SOLO of Borgi kan het ook worden toegevoegd met 3 liter per hectare, zodra aantasting van bladschimmels zichtbaar is.



Vitaler loof

Ook via vitaler loof kan de werking van de fungiciden worden geholpen. Hiervoor kunnen koperhoudende blad-meststoffen (bijv. Mantus of Vitalosol Gold) aan de tankmix worden toegevoegd.

Betere opname

De werking van de fungiciden kan tevens worden verbeterd door te zorgen voor een betere opname van de middelen in de plant. Naast vitaler loof kan dat door het toevoegen van de uitvloeier/activator Promotor.

Stimuleren afweermechanisme

Het middel Charge op basis van chitosan hydroxychloride is een zogenaamde elicitor: het werkt voornamelijk via het aanzetten van de afweer van de suikerbiet en in het voorkomen dat infectie optreedt. De werking van Charge komt het beste tot zijn recht bij vroege inzet. Het kan zorgen voor een reductie van het op het perceel gebruikelijke aantal fungicidebespuitingen. Wanneer Charge na de gewassluiting wordt ingezet zodra er hoge infectiewaarden optreden kan bij de eerste vlekjes (1-3 weken later) een bespuiting met een fungicide als Spyrale, Bicanta of Belanty + Tern uitgevoerd worden. Omdat de elicitorwerking van Charge de plant ook energie kost, wordt aanbevolen om dit middel niet na half september in te zetten. Inzetten na half september kan opbrengst kosten.

Meer info over bladschimmels

Kijk op www.irs.nl/bladschimmelvideos en www.irs.nl/bladschimmelvideos voor meer adviezen over de bladschimmelbeheersing en de jaarlijkse publicaties van het onderzoek, waarop bovenstaande adviezen zijn gebaseerd.

Bram Hanse
specialist bladschimmels en bacteriën

Een sensor zorgt ervoor dat de bespuitingen veel beter geplaatst kunnen worden rond het moment van infectie



WUR Proefbedrijf Westmaas, IRS en Cosun Beet Company houden op 31 augustus een praktijkdag met een uitgebreid programma over een aantal ontwikkelingen in de suikerbietenteelt. Door zeer interessante rondleidingen en een uitgebreide bedrijvenmarkt waarop aanbieders van alle facetten van de bietenteelt zich presenteren, is er genoeg te ontdekken. De bezoekers gaan naar huis met veel praktische handvatten voor de teelt op het eigen bedrijf.

Opzet

Bezoekers kunnen drie rondleidingen naar keuze volgen (blok A, B en C). Tussen de blokken door is er volop tijd om de bedrijvenmarkt te bezoeken. Op de bedrijvenmarkt zelf zijn ook nog meerdere inhoudelijke onderwerpen (blok D).

Blok A

- NKG
- Vergelingsziekte
- Peilgestuurde drainage

Blok B

- Rassen
- Stikstofbemesting
- Bladschimmels

Blok C

- Rooitechnieken
- Toekomsttechnieken
- Veiligheid

Blok D

- Bewaring
- Onkruidherkenning
- Diagnostiek
- Meloidogyne-resistente bietenrassen
- Teeltvoorschrift vergelingsziekte

Zeer uitgebreide bedrijvenmarkt

- Meer dan 39 standhouders aanwezig

Datum, tijd en locatie

31 augustus 2023 van 09:00 tot 18:00 uur: WUR Open Teelten, Groeneweg 3, 3273 LP Westmaas.



Scan de QR-code voor het volledige programma en een overzicht van alle standhouders op de praktijkdag suikerbieten op 31 augustus.