

## Praktijkmiddag 'Telen met Toekomst' suikerbieten

Op dinsdag 21 oktober vond op locatie Vredepeel van Praktijkonderzoek Plant en Omgeving een middag over suikerbieten plaats. Deze bijeenkomst werd georganiseerd vanuit het project 'Telen met toekomst' in samenwerking met het IRS en met ondersteuning van Covas en CSV. Ongeveer 70 belangstellenden waren naar deze praktijkmiddag gekomen.



Jurgen Maassen (IRS) gaf in het bedrijfsgebouw een presentatie over bladschimmels en de resultaten uit onderzoek. Allereerst maakte hij duidelijk hoe de verschillende bladschimmels zijn te herkennen. Vervolgens stond hij uitgebreid stil bij het bladschimmeladviesmodel. Dit model berekent aan de hand van temperatuur en luchtvochtigheid de infectiekans voor de verschillende bladschimmels. Uit de onderzoeken, uitgevoerd door het IRS, blijkt dat het uitvoeren van een bespuiting tegen bladschimmels, lonend is. Echter, hierbij moet men er wel op letten dat dit op het juiste tijdstip gebeurt. Dit wil zeggen een bespuiting uitvoeren als men na een infectieperiode aantasting door bladschimmels (o.a. cercospora) waarneemt. Maassen benadrukte dan ook dat wekelijkse controle van groot belang is.



Gerard Meuffels (onderzoeker van PPO) gaf in het veld uitleg bij de verschillende objecten van de bladschimmeldemonstratie. Bij het eerste object was geen bespuiting tegen

bladschimmels uitgevoerd. De waarneembare aantasting door cercospora en roest was matig; een herkenbaar beeld dit seizoen in Zuidoost Nederland.

Het tweede object was gespoten volgens praktijk. De eerste bespuiting werd uitgevoerd op 23 juli na het ontvangen van de bladschimmelwaarschuwingskaart. Na ongeveer drie weken werd de bespuiting herhaald.

Bij het laatste object werd de bespuiting uitgevoerd naar aanleiding van het bladschimmeladviesmodel en waarnemingen in het veld. De eerste bespuiting vond plaats op 14 augustus. Een tweede bespuiting bleek noodzakelijk en gebeurde op 2 oktober. Meuffels benadrukte dat men het adviesmodel moet zien als een hulpmiddel om de infectieperiode in beeld te brengen. Door wekelijks te controleren kan men het juiste moment van bespuiting kiezen. Op deze manier gebeurt een bespuiting op het moment dat het noodzakelijk is.



Op de praktijkmiddag werd ook aandacht besteed aan het rooien van suikerbieten. Frans Tijink (IRS) had een aantal suikerbieten verzameld van een enkele minuten daarvoor gerooid perceel. Tijink maakte duidelijk dat te hoog en te laag koppen geld kost. Bij 1 cm te diep koppen gaat 7 tot 12% van de biet verloren. Daarnaast moet men er ook op toezien dat men alle loof verwijdert. Te veel loofresten zorgen voor een toename van de tarrakosten en geven suikerverlies bij het bewaren van de bieten. Tijink vindt het ook belangrijk om erop toe te zien dat losse bietenkoppen uit de hoop worden geweerd. Deze geven extra bewaarverliezen en worden in de fabriek als tarra aangemerkt.



Aan het eind van de middag konden de bezoekers meekijken hoe een bietenrooier afgesteld dient te worden. Hiervoor werd gebruik gemaakt van een negenrijige Vervaet-bietenrooier. Tjink stipte tijdens deze demonstratie het probleem van puntverlies aan. Puntverlies van meer dan 2 cm diameter kost suikeropbrengst en moet daarom voorkomen worden. Het goed afstellen van de reinigingszonnen of axiaarollenreiniger op de oogstomstandigheden is dan ook van grootste belang.

Met de opgedane kennis, de uitgereikte loep en een 'Praktijkgids herkenning bladaantastingen in suikerbieten' hopen het IRS en PPO telers handvatten te bieden, om de juiste beslissing te nemen en zo een duurzame en renderende suikerbietenteelt te behouden.