

PPO laat bezoeker Open Middag meekijken in de keuken

Alle relevante onderwerpen komen aan bod tijdens de Open Middag veldproeven die PPO Lisse vrijdag 30 mei organiseert. Onderzoekers geven de laatste stand van zaken waar het gaat om virus, bemesting, Erwinia en aaltjesziekten. Wie bij wil blijven is binnen een middag volledig op de hoogte.

Tekst: Arie Dwarswaard
Foto: PPO

Negentig jaar onderzoek aan bloembollen heeft de sector flink vooruit geholpen, maar alle vragen zijn nog niet beantwoord en alle problemen nog niet opgelost. Dat komt duidelijk naar voren tijdens de Open Middag veldproeven die vrijdag 30 mei door PPO in Lisse wordt georganiseerd. Een korte impressie van wat de bezoeker kan verwachten.

VIRUS

De aanpak van virus blijft veel inzet en inzicht vragen. PPO geeft een toelichting op onderzoek naar de achtergronden van TVX en TBV in tulp. Wat TVX betreft lijken de nieuwste resultaten te wijzen op verschil in vatbaarheid tussen cultivars. Bij TBV vindt onderzoek plaats naar het effect van vroege luizenvluchten.

In Zantedeschia is een project gaande naar het in kaart brengen van de virussen die in dit gewas kunnen voorkomen. Het aantal is inmiddels bekend, het vervolg van het project zal gaan over aspecten als waardplanten en overdraagbaarheid.

NIEUWE MIDDELEN

Het middelenpakket krimpt. Toch blijft PPO onderzoek doen naar nieuwe stoffen. Er liggen proeven met alternatieven voor Gramoxone. Ook voor aandoeningen als Rhizoctonia in tulp en zwartsnot in hyacint zijn nieuwe stoffen in het onderzoek opgenomen. Dit geldt tevens voor Pythium. Naar diezelfde bodemschimmel voert PPO een grootschalig project uit waarbij twee andere strategieën op hun waarde worden beoordeeld. De een betreft biofumigatie van bladrammenas, de ander de inzet van een Pseudomonasbacterie die in staat is de Pythiumschimmel het leven zuur te maken. Doel is om een strategie te ontwikkelen waarbij met verschillende methoden de Pythiumdruk beheersbaar te houden valt. Dit jaar is het eerste jaar van deze proef. Wellicht dat de warme, droge meimaand al voor de eerste verschillen kan zorgen.



Tijdens de open dag op 30 mei is op veel terreinen de laatste stand van zaken te vernemen

ALTERNATIEVE TOEPASSINGEN

Over zuur in tulpen zijn resultaten van lopend onderzoek te bekijken. Droge ontsmetting tegen zuur lijkt mogelijk. Ethyleen blijkt een belangrijke factor bij het ontstaan van zuur. Het verlaagt de weerstand van de bol. Combinaties van ethyleen en beschadiging leidt tot zeer hoge percentages uitval. Beschadiging zonder ethyleen kan wat zuur betreft zomaar meevallen.

Wat betreft galmijt zijn enkele alternatieve middelen in ontwikkeling voor de bestrijding van galmijt. Dit jaar start onderzoek op grote schaal.

ERWINIA

Een ander lastig punt in hyacint blijft Erwinia. De afgelopen jaren is meer inzicht verkregen in de achtergronden van deze bacterie, maar nog

niet alle vragen zijn beantwoord. Proeven met gehold en gesneden materiaal zijn te bekijken, en er is informatie op papier beschikbaar met veel praktische tips en de laatste resultaten van het onderzoek. Daarnaast is het elektronisch ei in werking te zien.

BEMESTING

In een korte tijd dient een bol uit te groeien tot een leverbaar product. Niet alleen voldoende meststoffen zijn daarbij van belang, ook andere zaken zoals voldoende vocht. Niet elk voorjaar zijn die omstandigheden ideaal en in een gewas als hyacint is beregenen geen gangbaar alternatief. PPO gaat na welk effect bladbemesting met een stikstofmeststof heeft op de inhoud van de bol en vervolgens in de broeierij. En als het werkt, hoe kan dat op praktische wijze? Stalmest staat centraal in onderzoek naar de vraag welke componenten verantwoordelijk zijn voor de specifieke werking ervan. Als dat resultaat oplevert kan dat een alternatief bieden voor stalmest.

Verder kan de bezoeker kennis nemen van een nieuw project naar de afbraaksnelheid van organische stof in de bloembollen- en vasteplantenteelt op zeezandgronden. Die snelheid lijkt hoger te liggen dan lang is gedacht. Dit onderzoek is bedoeld om na te gaan hoe hoog die snelheid in werkelijkheid is.

SUITTECHNIEK

Innovaties op het terrein van spuittechniek zijn er deze dag ook. Meest indrukwekkende is de Weedit en Greenseeker, die via sensoren weet wanneer hij moet spuiten. De machine kan op leeg land onkruid bestrijden en reageert alleen als er een plantje staat. De besparing aan middelen kan oplopen tot 75%.

Waar en wanneer

De Open Middag veldproeven van PPO Lisse vindt plaats op vrijdag 30 mei 2008 en wordt gehouden aan de Prof. van Slogterenweg 2 te Lisse. De middag duurt van 13.30 uur tot 17.00 uur.

SUITLICENTIE

De open middag telt mee voor verlenging van de spuitlicentie. Wie daarvoor in aanmerking wil komen dient zich uiterlijk 13.15 uur aan te melden. Onderdeel van de verlenging spuitlicentie is dit keer de beheersing van aaltjesziekten. Daarbij gaat het over stengelaaftje en krokusknolaal in relatie tot kooktechniek. Aan de orde komt een scala aan zaken, zoals symptomen, bestrijding en beheersing. Verlenging van de spuitlicentie kost 35 euro.

TVX, stengelaaltje, spuitlicentie en proeven op Proeftuin Zwaagdijk



Op woensdag 4 juni 2008 organiseert Proeftuin Zwaagdijk de open middag tulpenteelt. De middag begint om 13.00 uur en eindigt om 17.00 uur. Dit jaar is er veel aandacht voor de TVX en stengelaaltjes problematiek. Medewerkers van Proeftuin Zwaagdijk en vertegenwoordigers van de betrokken bedrijven zullen u uitleg geven bij de proeven.

Tekst: Yorick van Leeuwen, Proeftuin Zwaagdijk
Foto: Proeftuin Zwaagdijk

TVX EN STENGELAALTJE

Bulb Quality Support BV verzorgt een lezing over stengelaaltje en TVX. Martien Geerlings gaat in op de ontwikkelingen rond het stengelaaltje, preventiemaatregelen en de wijzigingen in de verordening rond de voorwaarden voor vergoedingen stengelaaltje. Tevens wordt er een toelichting gegeven over de insteek van het onderzoek naar besmetting en overdracht van TVX. De afgelopen drie jaar zijn er diverse proeven uitgevoerd. Tijdens de lezing wordt de herkomst van TVX, vermoedelijke vectoren en proefresultaten besproken.

PROEVEN

Dit jaar is er veel aandacht voor de vuurbestrijding. Aan de hand van hun eigen proeven, die aangelegd zijn op Proeftuin Zwaagdijk, zullen Bayer CropScience, BASF, en Agrifirm laten zien op welke manier er gezorgd kan worden voor de beste bestrijding van vuur in tulpen. In de proeven wordt gewerkt met diverse mid-

delen en schema's. Waar mogelijk worden de proeven ondersteund met resultaten uit het verleden.

Bayer CropScience, Makhteshim Agan Benelux & Nordic en Agrifirm besteden aandacht aan de luisbestrijding in de tulpenteelt welke met de huidige TBV-ontwikkelingen een niet te missen item is. Chemische selectie van tulpen wordt door Agrifirm aan de orde gesteld waarin verschillende combinaties van middelen worden getest.

BASF en Agrifirm laten onkruidproeven zien waarin nieuwe strategieën worden getest.

Bayer CropScience en Agrifirm besteden aandacht aan boldompeling tegen onder meer zuur. In deze interessante proef zijn de baden besmet met Fusarium, zodat de eventuele effecten beter naar voren komen. Agrifirm richt zich op de boldompeling vlak voor het planten met diverse combinaties van bestaande en nieuwe middelen. Bestrijding van zuur en verbetering van de huidkwaliteit staan hierbij centraal.

Agrifirm besteedt op het proefveld ook aandacht aan Rhizoctonia bestrijding. Een pottenproef toont grote verschillen tussen de ver-

schillende middelen. Ook licht Agrifirm de resultaten toe van een proef waarbij klusters tijdens de selectie te velde beter worden bestreden.

BIOLOGISCHE BOLLENTEELT

De teelt van biologische bollen staat centraal op het biologische gedeelte van Proeftuin Zwaagdijk. Op de zware grond van de Proeftuin staan diverse cultivars die biologisch geteeld worden. Naast het biologische gebruikswaarde onderzoek wordt er een proef uitgevoerd waarin verschillende biologische meststoffen getest worden waarbij ook het moment van toepassen wordt bekeken.

PROJECT BOLLEN EN BODEM

Bodemkundig specialist Jan Bokhorst, van het Louis Bolk Instituut, geeft op het proefveld uitleg over het project bollen en bodem. Hierbij wordt de bodemstructuur, aan de hand van een profielkuil, op Proeftuin Zwaagdijk bekeken en uitleg gegeven over beworteling van bloembollen.

GEbruIKSWAARDEONDERZOEK

Dit jaar staat de twaalfde serie nieuwe(re) cultivars opgeplant in het gebruikswaardenonderzoek nieuwe stijl van de KAVB op Proeftuin Zwaagdijk. Tien cultivars staan nu voor het tweede jaar geplant, terwijl acht cultivars dit jaar voor het eerst zijn geplant. Als referentie dienen ieder jaar partijen 'Monte Carlo' en 'Leen van der Mark'. Het gebruikswaardenonderzoek is goede manier om kennis te maken met het nieuwere sortiment tulpen.

VERLENGING SPIJTLICENTIES

Het Clusius College biedt tijdens de open middag de mogelijkheid om tijdens uw bezoek op een actieve en informatieve manier te werken aan verlenging van uw spuitlicentie. Naast het brede aanbod van onderwerpen over gewasbescherming op het veld verzorgd Bulb Quality Support in de bedrijfsgebouwen een lezing over TVX en stengelaaltje. Om mee te doen aan de verlenging dient u voor 13.30 uur aanwezig zijn, de beide lezingen volgen en in totaal minimaal 3 uur blijven. Vergeet niet uw pas mee te nemen. De kosten, €35,-, worden achteraf verrekend.

U bent van harte welkom bij uw bezoek aan de Open middag Tulp van Proeftuin Zwaagdijk op woensdag 4 juni 2008 van 13.00 tot 17.00 uur zodat u goed voorbereid het nieuwe tulpenseizoen