

Vrijdag 11 september organiseert PPO Bollen, Bomen en Fruit in Lisse een kennismiddag. Voor telers van bloembollen, vaste planten en zomerbloemen is de middag de moeite waard. Op proefvelden en in de schuur worden tientallen proeven toegelicht. Het project Topsoil+ staat deze middag bijzonder in de belangstelling.



Onderzoekers lichten tijdens de kennismiddag tal van proeven toe

Kennismiddag PPO voor bollen, vaste planten en zomerbloemen

Tekst: Arie Dwarswaard
Foto's: PPO

De jaarlijkse kennismiddag van PPO in september wordt dit jaar op 11 september gehouden. Net als voorgaande jaren vindt de middag plaats in samenwerking met CNB. Op de tuin van PPO staat ook deze zomer een flinke collectie dahlia en Zantedeschia opgeplant. Wat de proeven van PPO betreft ligt er veel onderzoek aan bolgewassen, maar komen ook zaken voor de zomerbloementeel en de vasteplantenteelt aan de orde. Per gewasgroep is te zien wat de belangrijkste onderwerpen zijn.

BLOEMBOLLEN

Bij de bolgewassen ligt de nadruk op de zomerbloeiers zoals lelie, gladiool, dahlia en Zantedeschia. Maar ook van voorjaarsbloeiers is onderzoek te bekijken. Deels betreft het ziek en zeer, deels andere aspecten van de teelt.

Ziek en zeer

- Zantedeschia: de afgelopen jaren is gekeken

welke virussen in dit gewas voorkomen. Tijdens de kennismiddag is een indruk te krijgen van de omvang hiervan, en ook van de waardplantenreeks van die virussen. Tevens is te zien welke virustoetsen voorhanden zijn.

- Zantedeschia: slijmstelen zijn voor de bloementeel al jaren een probleem. Nagegaan is wat de oorzaak ervan is, wat het effect is van de wijze van verpakken en of er met een enzymtoets iets over de kans op slijmstelen valt te zeggen.
- Lelie: eerder dit jaar werd al duidelijk dat een aantal aandoeningen in lelie met een aangepaste warmwaterbehandeling goed is te bestrijden. Deze aanpak is getoetst in de praktijk met 27 cultivars bij tien telers. De cultivars staan op het proefveld in Lisse opgeplant.
- Lelie: de toepassing van minerale olie tegen virusverspreiding staat ter discussie. PPO gaat na welke alternatieven er zijn.
- Gladiool: de bestrijding van Burkholderia lijkt mogelijk. Er zijn verschillende methodes onderzocht, variërend van heetstook, ont-smetting tot warmwaterbehandeling.

- Gladiool: tegen droogrot is slechts een beperkt aantal middelen inzetbaar. De kans op resistentie door eenzijdig en intensief gebruik ligt voor de hand. PPO laat zien welke combinaties van middelen een goede bestrijding kunnen geven.

- Dahlia: Erwinia is nog steeds een probleem in dahlia. Op basis van recent onderzoek lijkt er een verband te bestaan tussen cultivars en gevoeligheid. De resultaten hiervan zijn te zien tijdens de kennismiddag.

- Tulp: TVX blijft een virus met vraagtekens voor de tulpenteelt. Enkele nieuwe routes zijn al gevonden, maar nog niet alle vragen zijn beantwoord. Tijdens de kennismiddag de laatste stand van zaken, met onder meer een aantal preventieve maatregelen voor de praktijk.

Toetsontwikkeling

- Dahlia: ploffers kunnen nog steeds in dahlia voorkomen. Om vroegtijdig de kans hierop te bepalen kan een toets nuttig zijn. Helaas is het niet gelukt om een eenvoudig toe te passen praktijktoets te ontwikkelen.

- Tulp, narcis, hyacint: in deze drie voorjaarsbloeiers kunnen zuur, bolrot en Erwinia voor veel uitval zorgen. De afgelopen jaren heeft PPO uitgebreid onderzoek aan deze ziekten gedaan. Een van de aspecten ervan betreft de ontwikkeling van een snelle toets voor deze ziekten. Op de kennismiddag komt de stand van zaken aan de orde. De praktijktoets voor Erwinia bij hyacint lijkt goed te werken.

Bemesting

- Lelie en gladiool: bij beide zomerbloeiers is nagegaan of het stikstofbijmeststelsel ook werkt op andere grondsoorten. Op basis van inmiddels afgerond onderzoek blijkt het goed mogelijk om hiermee binnen de gebruiksnormen te bemesten. Er is niet alleen gekeken naar resultaten van de teelt, ook de bloementeel is bekeken. Voor lelie in Noord-Nederland is nog een aanvullend onderzoek gaande.

Energie

- In het project State-of-the-art gaan PPO, DLV en zeven bedrijven na welke maatregelen er zijn te nemen om energie te besparen bij de

bewaring van met name tulpen en hoe dat uitpakt. Tijdens de kennismiddag is te zien welk effect de maatregelen hebben op de ontwikkeling van het tulpenplantgoed. Ook zijn de nieuwste innovaties te bekijken, zoals een schans onderin de systeemwand.

- Het middel FreshStart, bedoeld om het effect van ethyleen op tulpen te voorkomen, verkleint de kans op zuur en kernrot en zuur als het vlak na de oogst wordt toegepast. De laatste stand van zaken is te horen, onder meer van praktijkproeven bij CNB.

ZOMERBLOEMEN EN VASTE PLANTEN

PPO Lisse voert met begeleiding van LTO Groeiservice een aantal projecten uit in de teelt van zomerbloemen en vaste planten. Tijdens de Kennismiddag wordt een aantal daarvan toegelicht.

Ziek en zeer

- In de teelt van zonnebloemen kan valse meeldauw vroeg in de teelt voor veel uitval zorgen. Nagegaan is welke middelen hiervoor nog beschikbaar zijn, en welke andere maatregelen de kans op valse meeldauw kunnen beperken.
- De teelt van zomerbloemen en vaste planten betekent veelal dat er een zeer groot scala aan gewassen op het teeltplan staat. Dat kan problemen geven met allerlei ziekten. Een digitaal informatiesysteem is opgezet om de teler meer inzicht te geven in de gevolgen van een aantal teelten in de vruchtwisseling voor ziekten. Dit systeem wordt deze middag voor het eerst gedemonstreerd.
- In gewassen als Delphinium, Campanula en Paeonia kan flinke schade optreden door bodemmoeheid. De oorzaak ervan is nog niet duidelijk. Zelfs percelen waar deze gewassen lange tijd niet hebben gestaan kunnen een risico vormen. PPO gaat na welke factoren mogelijk een rol kunnen spelen. De eerste resultaten zijn tijdens de kennismiddag te zien.

Resumé

Vrijdag 11 september vindt op PPO in Lisse een kennismiddag plaats. Voor telers van bloembollen, zomerbloemen en vaste planten zijn tal van proeven te bekijken, zowel in de schuur als op de proefvelden. In dit artikel een korte impressie van de onderwerpen.

Wie, wat waar

De Kennismiddag van PPO Bollen, Bomen en Fruit in Lisse wordt gehouden op vrijdag 11 september 2009. De middag vindt plaats op de Van Slogterenweg 2 in Lisse. De middag begint op 13.00 uur en duurt tot 17.00 uur.

De kennismiddag biedt de mogelijkheid tot verlenging van de spuitlicentie. Houders die daarvan gebruik willen maken dienen tijdig aanwezig te zijn en twee lezingen te volgen. De ene heeft betrekking op bodemweerbaarheid, de ander op ziektebestrijding in zomerbloemen. De kosten voor de verlenging bedragen 50 euro.



- Bladvlekkenziekte is een verzamelnaam in zomerbloemen voor verschillende schimmelziekten, zoals Phoma en Cladosporium. PPO brengt in kaart om welke ziekteverwekkers het hier eigenlijk gaat.

- Meloidogyne hapla is een lastig bodemaaltje in de teelt van vaste planten. Door toevoeging van compost aan de grond zou dit aaltje bestreden kunnen worden. De stand van zaken van dit project komt deze middag aan de orde.

ALLE GEWASSEN

Een aantal projecten heeft betrekking op bollen, zomerbloemen en vaste planten. De meest omvangrijke heeft alles te maken met bodem. De andere betreft onkruidbestrijding.

Bodem en bemesting

- De teelt van bloembollen, vaste planten en zomerbloemen op duinzandgrond staat door de mineralenwetgeving onder druk. De mogelijkheden om het organischestofgehalte op peil te houden zijn beperkt. In het project Topsoil+ gaat PPO samen met PRI na welke factoren een rol spelen als het gaat om organische stof in duinzandgrond. Ook het aspect bodemweerbaarheid krijgt hier aandacht. Tijdens de kennismiddag is er veel aandacht voor dit project. In totaal zijn er vier lezingen te volgen over Topsoil+, waarvan de laatste ook meeteelt voor de verlenging van de spuitlicentie (zie kader).

Onkruidbestrijding

- Een aantal onkruiden was in de teelt van bloembollen, zomerbloemen en vaste planten goed aan te pakken met Gramoxone (diquat). Dit middel is sinds 2007 niet meer beschikbaar. PPO onderzoekt de mogelijkheden van alternatieve producten, zoals Roundup en Basta 200 in gladiool en zomerbloemen. Voor vaste planten wordt een aantal herbiciden gescreend die nog geen toelating hebben.