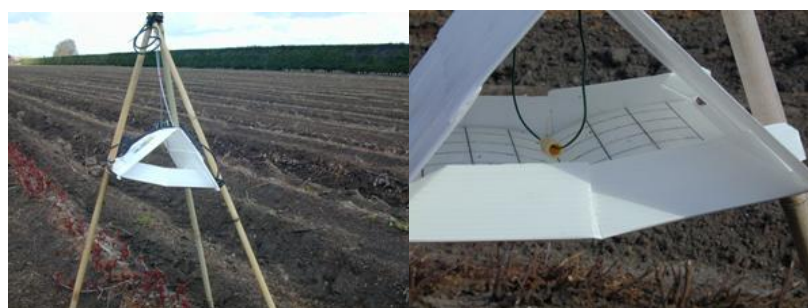


Beheersing appelbladgalmuggen

Aanleiding en doel

Appelbladgalmuggen (*Dasineura mali*) veroorzaken groeiremming en teveel vertakkingen in appelmoerbedden. Bestrijding met bestaande middelen werkt niet afdoende, doordat de schadelijke larven verborgen zitten in het strak opgerolde blad. Bestrijding moet plaatsvinden tijdens de vlucht van de muggen of voordat de larven galvorming veroorzaken. Goed waarnemen is daarvoor van groot belang. In dit project is geprobeerd de bestrijding te optimaliseren aan de hand van monitoring met feromoonvallen.



Figuur 1. Feromoonval op 0,5 m hoogte in de moerbedden



Figuur 2. Proefveld op 20 juli 2011



Figuur 3: In velden behandeld met Movento waren de aangetaste bladeren minder omgekruild (rechts), dan onbehandelde velden (links).

Monitoren

Om het monitoren van appelbladgalmuggen in de praktijk te introduceren, hebben een adviseur en een kweker in 2010 en 2011 op drie moerbedpercelen in Flevoland deze monitoring uitgevoerd. De eerste galmuggen werden aangetroffen tussen 21 en 27 april.

Veldproeven

In 2010 is een veldproef uitgevoerd op een kwekerij, om het effect van bespuitingen met Decis aan de hand van monitoren met een feromoonval te bepalen. Er was een klein effect, maar het werkte niet afdoende.

Ook in 2011 werd een veldproef uitgevoerd, maar dan met het nieuwe middel Movento, dat een systemische werking heeft en waarmee in Groot Brittannië goede ervaringen zijn opgedaan. In Nederland mag dit middel slechts 2 x per jaar worden toegepast, dus was de vraag of twee bespuitingen ook voldoende waren. De behandelingen met Movento in mei en juni zorgden voor een duidelijk lager percentage aangetaste scheuten dan in de onbehandelde veldjes. Op 20 juli vertoonden de meeste scheuten in de met Movento behandelde veldjes ook omgekruilde bladranden. De scheuten waren dus niet geheel vrij van schade, maar er zaten veel minder larven in dan de aangetaste scheuten uit onbehandelde velden. De bladeren krulden daardoor minder om en het gewas bleef beter.

Movento kan dus een goede rol spelen bij de bestrijding van appelbladgalmuggen in moerbedden. Omdat dit middel slechts 2 x per jaar mag worden toegepast, is een goede timing erg belangrijk. Daarvoor zijn de feromoonvallen goed bruikbaar.

PPO heeft een folder uitgebracht als hulp voor de herkenning van appelbladgalmuggen in een feromoonval en bij beheersing van de plaag.

Contact:

Wilt u meer informatie of heeft u vragen over dit onderwerp? Neemt u dan contact op met Ivonne Elberse, PPO Bloembollen, Boomkwekerij en Fruit, tel. 0252-462134, ivonne.elberse@wur.nl