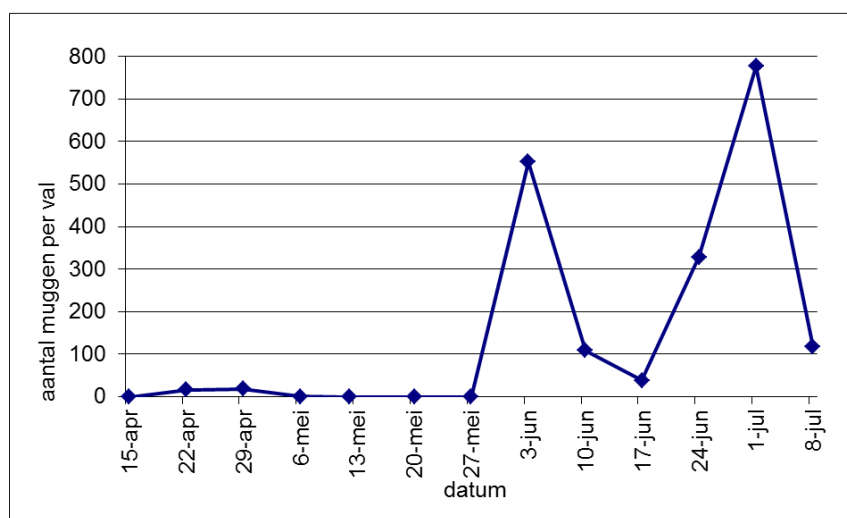


Signaleren en bestrijden van gleditsiabladvogel

Aanleiding en doel

Gleditsiabladvogel is een lastige plaag in de laanboomteelt. Vooral in de opkweek van oculaties of handverdelingen tot leverbare boom leidt aantasting vaak tot groeiderving. Voor de bestrijding van de plaag wordt veelvuldig gebruik gemaakt van breedwerkende middelen. Het doel van het onderzoek is om het verschijnen van de muggen te signaleren en bestrijding gericht uit te voeren, om zo met minder bespuitingen een beter bestrijdingsresultaat te bereiken.



Figuur 1. Vangsten van volwassen muggen in feromoonvallen in de Betuwe in 2010.



Figuur 2. De muggen van de eerste generatie vliegen als de eerste groene delen verschijnen en leggen hun eieren op de uitlopende knoppen (foto links). De aantasting leidt tot de typische roodgekleurde gallen (foto rechts).

Resultaten

Om het verschijnen van de volwassen galmuggen vast te stellen is op verschillende laanboombedrijven ervaring opgedaan met feromoonvallen. Het feromoon van de gleditsiabladvogel is enkele jaren geleden ontwikkeld in Hongarije. De vlucht blijkt hiermee uitstekend gevolgd te kunnen worden. Als voorbeeld is het vluchtverloop in 2010 op een bedrijf in de Betuwe gegeven (figuur 1). Er zijn drie vluchtperiodes te herkennen: een kleine vlucht eind april, en twee grote pieken in juni en juli. Na juli vliegen de muggen nog wel, maar overlappen de generaties elkaar. De eerste vlucht is klein, maar zeker niet onbelangrijk: uit deze generatie komen de dieren voor de tweede vlucht voort.

Spuiten met een breedwerkend middel als Decis is alleen zinvol als er muggen vliegen. Door gericht te bestrijden tijdens de pieken kan het aantal bespuitingen met breedwerkende middelen tot een minimum worden beperkt.

In 2011 heeft het middel Movento een toelating voor de boomkwekerij gekregen. Dit middel wordt opgenomen door de plant, en werkt op de jonge larven van galmuggen. Het middel is veiliger voor natuurlijke vijanden dan Decis en past daardoor beter in de geïntegreerde bestrijding. In 2011 worden met dit middel de eerste ervaringen met de bestrijding van de gleditsiabladvogel opgedaan.

De feromoonvallen van de gleditsiabladvogel zijn in Nederland via de gewasbeschermingsmiddelenhandel beschikbaar.

Contact:

Wilt u meer informatie of heeft u vragen over dit onderwerp? Neemt u dan contact op met Herman Helsen, PPO, tel. 0488-473754 herman.helsen@wur.nl