



Appelbladgalmug

Fons van Kuik
Fons.vanKuik@wur.nl

De appelbladgalmug *Dasineura mali* speelt in de vruchtbomenteelt een belangrijke rol. Deze galmug legt eieren in de buurt van de nog niet ontvouwen topbladeren. Bij uitgroei van de bladeren krullen deze naar binnen, waardoor de larven van de galmug in een beschutte omgeving leven.



De oranje larven van de appelbladgalmug in een omgekruld appelblad.

Waarnemen

Eén van de vragen waar PPO zich mee bezig houdt is hoe we de galmuggen kunnen volgen zodat we weten wanneer ze vliegen en dus eieren gaan leggen. Er bestaat geen sexferomoon waarmee je activiteit van de mannetjes kunt vaststellen. Uit de literatuur is wel bekend dat de eerste vlucht plaatsvindt van eind april tot eind mei, de tweede van begin juni tot half juli, de derde vlucht half juli tot eind augustus. In de praktijk zullen de generaties elkaar waarschijnlijk al snel overlappen, maar de vraag blijft of we activiteit van galmuggen vast kunnen stellen en daar gericht actie op zouden kunnen ondernemen.

Methode

Dit blijkt wel mogelijk te zijn door wekelijks een perceel met bomen diagonaal te doorlopen en ongeveer iedere 10 m een boom af te zoeken naar eieren van appelbladgalmug met speciale aandacht voor de toppen. Door de toppen met een loep te bekijken blijkt het mogelijk om eieren van appelbladgalmug te vinden. Deze eieren zijn maar een fractie van een millimeter groot, enigszins langwerpig en roodachtig van kleur.

Op juiste tijdstip spuiten

In de zomer blijkt dat bij warm weer al na een week omkrullende bladeren te vinden zijn. De aanwezigheid van eieren is een belangrijk signaal voor de bestrijding. (met welk middel?) Als 10 dagen wordt gewacht zijn de larven van de galmug door de beschutting van de omgekrulde bladeren niet goed meer met middelen te bereiken.

Natuurlijke vijanden

Waarnemingen leveren ook inzicht in het voorkomen van natuurlijke vijanden van appelbladgalmug. Iedere waarneming is slechts een momentopname, geeft inzicht in de rol van natuurlijke vijanden tegen appelbladgalmug. Roofwantsen van het geslacht *Orius* spelen de belangrijkste rol. Ze zijn dikwijls binnen in de omgekrulde bladeren te vinden. Ook zien we larven van gaasvliegen (*Chrysopa*) en sluipwespen, w.o. *Aphanogmus* die de larven van appelbladgalmug parasiteren.

Onze ervaring is dat bij het vinden van eieren van appelbladgalmug de schade minder groot is dan men zou verwachten. De natuurlijke vijanden zullen veel eieren en larven van de galmug uitschakelen. Voorwaarde is wel dat er niet met breedwerkende chemische middelen, zoals deltamethrin wordt gespoten omdat die schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden.