

Appelbloesemkeverproef: Zoektocht naar alternatieve bestrijdingsopties en tijdstip.

In samenwerking met CBC, Nufarm, Globachem, Nufarm, FMC en Bayer hebben Fruitconsult, CAF en Delphy op Proeftuin Randwijk in de periode 2022-23 appelbloesemproeven uitgevoerd.

Door het wegvallen van de toelatingen van bestrijdingsmiddelen voor de bloei, is de bestrijding van de appelbloesemkever zeer moeilijk geworden. Vele fruittellers hebben daardoor economische verliezen geleden. Ook op de Proeftuin was dit het geval met een productieverlies van ruim 55%. De zoektocht naar alternatieve bestrijdingsopties die startte op de proeftuin in 2020, werd ook in 2023 verdergezet. De focus lag wederom voornamelijk op de bestrijding na de bloei, wanneer de kevers uit de kappertjes komen. De middelen in de proef zijn middelen die nu reeds beschikbaar zijn of snel beschikbaar komen voor de fruitteler.

Proefopzet: nieuwe evaluatiemethode

De voorbloeï behandelingen werden geëvalueerd op basis van het aantal kappertjes aanwezig tijdens de bloei. De setup die voor het eerst werd gebruikt in 2022 voor de evaluatie van de nabloeï behandelingen, werd opnieuw toegepast. Met de door ons ontwikkelde methode kan het directe afdodings% bepaald worden van de toegepaste middelen. De directe afdoding werd bepaald door 4 zakken per herhaling aan te brengen over scheuten. Deze zakken werden aangebracht na het uitvoeren van de behandelingen. Per zak werden 10 appelbloesemkevers uitgezet die eerder werden verzameld door kappertjes weg te nemen uit dezelfde boomgaard voor de start van de nabloeï behandelingen in de boomgaard. De overleving van de kevers werd geëvalueerd 2 weken na het toepassen van de nabloeï behandelingen. Omdat sommige middelen veel trager werken, werd ook de zuigschade van de kevers later in het seizoen bepaald.



De producten werden meegenomen in deze evaluatie zijn producten die nu reeds zijn toegelaten voor de bestrijding van andere insecten op appel na de bloei: Harpun en Coragen. Daarnaast werd ook een biologisch product meegenomen dat in de nabije toekomst een toelating krijgt op appel na de bloei en een alternatieve formulatie van een reeds bestaand insecticide.

Resultaten: Teleurstellende resultaten!

Met geen enkele van de geteste behandelingen werd de appelbloesemkever afgedood. Enkel in de nabloei werd met Coragen een afdoding van 10% van de kevers geobserveerd. Dit is echter veel te weinig om ook maar enige impact te hebben op de schade die zal veroorzaakt worden door de kevers dit voorjaar.

Op de proeftuin werd op het bioperceel ook het wegvangen van de appelbloesemkevers geëvalueerd. Dit in samenspraak met Herman Helsen (WUR) die dit onderzoekt in het kader van een project. De resultaten waren echter teleurstellend wanneer gekeken werd naar de schade na de bloei. Het wegvangen alleen is onvoldoende voor een goede bestrijding van de appelbloesemkever.

Conclusie: Oplossing gekend, maar niet erkend

In de zoektocht naar toegelaten alternatieve oplossingen tegen appelbloesemkever zijn we spijtig genoeg niet verder geraakt. De enige beschikbare insecticide met een nevenwerking tegen de appelbloesemkever blijven Sivanto Prime (hoge dosering) en Gazelle. Op de proeftuin werden deze middelen aangewend om de kever te onderdrukken, maar het effect was duidelijk ondermaats gezien het grote economische verlies er geleden werd ten gevolge van de appelbloesemkever.

Uit de proef van 2022 weten we nog thans dat er een middel is dat wel degelijk kan zorgen voor een goede bestrijding van de appelbloesemkever in de nabloei. Maar dit middel heeft alsnog geen erkenning in NL. Dit in tegenstelling tot onze buurlanden, waar dit middel wel een erkenning heeft. En in deze landen hebben te telers ook nog steeds toelatingen die een voorbloei bestrijding mogelijk maken.

De zoektocht wordt echter niet opgegeven. Ook in 2024 staat er een appelbloesemkeverproef op het programma. Het zoeken naar een oplossing voor het keverprobleem (appelbloesemkever en perenknopkever) is een prioriteit!