



© SHUTTERSTOCK

Hoe de taxuskever aanpakken?

De gegroefde lapsnuitkever, *Otiorhynchus sulcatus*, die ook wel taxuskever genoemd wordt, is moeilijk te bestrijden. Er is slechts een beperkt aantal middelen erkend. De Afdeling Boomkwekerij van het PCS zocht via een screeningsproef enkele mogelijkheden uit.

Dominique Van Haecke, PCS

De ongeveer 1 cm grote kevers zijn onmiddellijk na ontluiking crèmewit tot lichtbruin. Tijdens het verhardingsproces, dat 6 tot 10 dagen duurt, blijft de kever juist onder het grondoppervlak zitten en verkleurt naar grijszwart. De bovengrondse schade, aangericht door de volwassen kevers, uit zich in een typische halfronde vraat aan de bladranden of naalden. Deze vraat geeft enkel een vermindering van de sierwaarde, maar leidt zelden tot het afsterven van de plant. De typische vraatschade van het adulte stadium is wel een goede indicatie voor de aanwezigheid van taxuskevers. De meest gevreesde schade is echter de schade die de larven aanrichten. Ze kunnen dikke wortels en de wortelhals ontschorsen,

waardoor het schadebeeld zich uit in een vertraagde groei, een vale plantkleur en uiteindelijk afgestorven planten. De bestrijding is niet eenvoudig, wegens het beperkt aantal middelen dat ertegen erkend is. Het PCS zocht via een screeningsproef enkele mogelijkheden uit.

Biologische bestrijding

De larven kunnen bestreden worden met biologische preparaten. De toepassing ervan heeft echter specifieke eisen, zoals bijvoorbeeld met betrekking tot bodemtemperatuur en -vochtigheid. Alvorens deze biologische preparaten in te zetten, is het dus raadzaam de ideale omstandigheden na te gaan voordat je ze toepast. Wie

aangesloten is bij het Waarnemings- en Waarschuwingssysteem ontvangt een bericht wanneer ze toegepast kunnen worden.

Chemische bestrijding

De chemische bestrijding van de oudere larven en de popstadia is wegens de verborgen levenswijze zeer moeilijk en zelfs onmogelijk. De chemische bestrijding richt zich dus voornamelijk op de volwassen taxuskever. In 2020 werd een eerste screeningsproef uitgevoerd op het PCS, met de bedoeling om het heel beperkte gamma aan bestrijdingsmiddelen te kunnen uitbreiden. *Euonymus fortunei* 'Silver Queen' werd kunstmatig geïnfecteerd met kevers.



Een pas ontloken adult verblijft nog enkele dagen onder de grond, tot het schild volledig is afgehard.

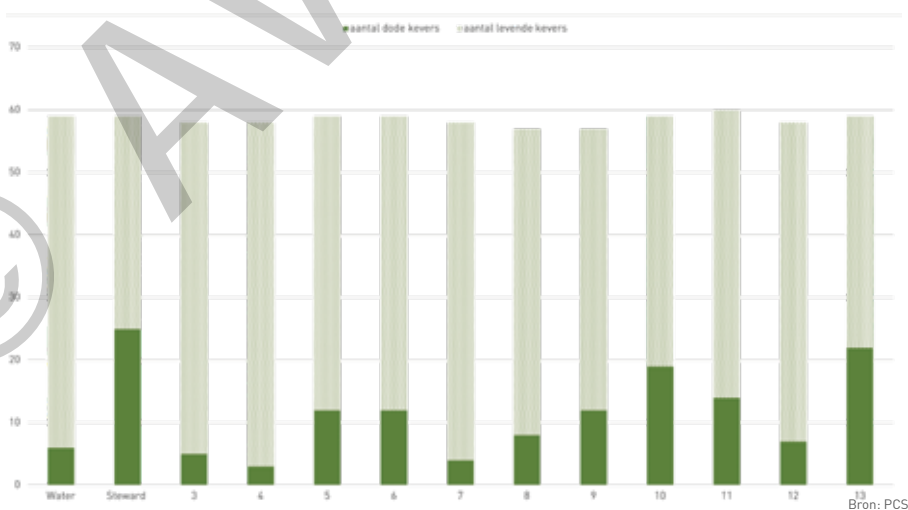


De volwassen taxuskever vreet vooral aan bladeren, en is bijgevolg alleen een bedreiging voor de sierwaarde van de plant.

Die werden in het labo opgekweekt door Johan Witters van het ILVO. Om te vermijden dat de aangebrachte kevers zouden ontsnappen, stonden de planten in open plasticen bakken, die aan de bovenzijde werden afgedicht met gaas. Enkele dagen voor de behandelingen werden er per bak 20 kevers aangebracht op de proefplanten. De behandelingen werden uitgevoerd bij valavond, omdat de kevers nachtactief zijn en op dat moment effectief ook tevoorschijn komen. Er werden twee behandelingen uitgevoerd met een tussentijd van 8 dagen. 12 dagen na de laatste behandeling werden de dode en de levende kevers geteld, in samenwerking met Yvan Cnudde van het Departement Landbouw en Visserij.

In de figuur wordt het aantal levende en dode taxuskevers weergegeven, maximum 60 kevers verdeeld over 3 bakken/herhalingen per object. Hieruit valt af te leiden dat het referentieobject (Steward) de beste afdoding heeft, gevolgd door objecten 13 en 10. Over het algemeen wordt vastgesteld dat het aantal dode kevers aan de lage kant ligt. Hier zal het tijdstip van behandelen iets mee te maken hebben. Het aantal kevers dat we nodig hadden voor deze proef was vrij laat in het voorjaar beschikbaar, waardoor

Figuur: Aantal levende en dode kevers



De al wat te ver ontwikkelde kevers zorgden voor tegenvallende afdoding in de volledige proef. Toch kwam het potentieel naar voor van bepaalde producten, zoals objecten 10 en 13. We kijken er naar uit om verdere bestrijdingsproeven uit te voeren.

de kevers op het moment van behandelen wellicht een harder, robuuster schild hadden. Dit is nefast voor contactinsecticiden. Daarnaast werd maar een beperkte vraat aan de bladeren vastgesteld, wat dus niet optimaal was voor producten die via opname werken.

Oproep

Heb je bepaalde partijen waarin taxuskeverlarven aanwezig zijn en ben je bereid om het onderzoek naar de bestrijding van de taxuskever in de toekomst een handje toe te steken, geef dan zeker een seintje via dominique.vanhaecke@pcsierteelt.be. ■