



Is buxusmot ook mogelijk gevaar voor andere planten?

De problematiek van de buxusmot is alom aanwezig en treft elke buxusliefhebber, groenvoorziener en buxusteler. Een vraag, die regelmatig en terecht gesteld wordt, is: zal de buxusmot zich voeden met andere planten eens er in de buurt geen *Buxus* meer te vinden is? In het kader van het project 'Beheersing van de exotische plaag buxusmot', gesubsidieerd door de provincie Oost-Vlaanderen, nam het PCS de proef op de som met andere waardplanten dan *Buxus*.

Jesse Tavernier, Liesbet Van Remoortere



Proefopzet op het PCS: rupsen van buxusmotten werden in kooien uitgezet op mogelijke waardplanten.



In België is in een aanplanting vraat vastgesteld op *Pachysandra* die vlak naast een buxushaag staat. Al zien we dat de vraat na een aantal happen stopt.

In een proef werd de vraatschade van de buxusmot, naast *Buxus*, op 8 verschillende plantensoorten getest. Deze soorten worden in de literatuur beschreven als mogelijke waardplanten in hun oorspronkelijk verspreidingsgebied (Oost-Azië).

Geteste planten:

Buxus sempervirens (controle) -
Euonymus alatus 'Compacta' -
Euonymus japonicus - *Hedera hibernica*
Ilex crenata 'Convexa' - *Osmanthus burkwoodii* - *Osmanthus heterophyllus*
Pachysandra terminalis - *Sarcococca hookeriana* 'humilis'

De proefopzet bestond uit 2 herhalingen, elk bestaande uit 9 individuele kooien, waaronder 5 planten van dezelfde plantensoort stonden. Op elke plant werden op 13 juni 2018 telkens handmatig 2 rupsen uitgezet, dus een totaal van 10 rupsen per kooi. Op 9 september 2018 werden voor een 2de maal rupsen uitgezet onder de kooien, hier werden echter maar 2 extra rupsen onder elke kooi toegevoegd. Deze rupsen werden uitgezet op één plant van de vijf. Deze plant werd gemarkeerd met een kleine wasknijper. Op 26 september 2018 werd vervolgens een eindmeting uitge-

voerd waar alle planten kooi per kooi visueel beoordeeld werden.

Resultaten van de proef

De visuele beoordeling toonde aan dat de meeste soorten niet werden aange-tast. Enkel bij *Pachysandra terminalis* werd er een lichte vraat vastgesteld. We zagen echter ook dat de vraat zeer beperkt was en na enkele happen stopte. Ook de verpopping van de rupsen was maar in enkele kooien een succes. We zagen zowel bij *Pachysandra terminalis*, *Euonymus alatus* 'Compacta' als *Euonymus japonicus* vlinders in de kooien; in de andere kooien konden de rupsen na enkele weken niet meer terugvinden en was er dus ook geen verpopping. Deze waarnemingen zijn zeer gelijklopend met een gelijkaardig onderzoek in Nederland.

Conclusie

Uit 2 onafhankelijke onderzoeken blijkt dat zowel de *Pachysandra terminalis* als het *Euonymus* geslacht de potentie hebben als waardplant voor de buxusmot. Er zijn nog geen bevestigde meldingen dat vlinders in de vrije natuur op deze planten hun eitjes afzetten maar deze kweekwaarnemingen maken dat niet onwaarschijnlijk.

Migratie van buxusmot op andere waardplanten

Vaak zien we dat de rupsen van de buxusmot, eens ze de *Buxus* volledig hebben opgegeten, op zoek gaan naar voedsel. Ze kruipen over paden, gevels en andere planten op zoek naar eten. Zo kunnen we de buxusmot aantreffen op andere planten zonder dat de rupsen daar effectief van eten. Zie je toch vraat aan de planten, ga dan goed na of een andere soort rups of een andere parasiet (bv. taxuskever) deze vraat aan de plant kan veroorzaken hebben. Indien je effectief de rups van het blad ziet vreten, kan je zeker zijn dat de buxusmot de betreffende plant als voedsel opneemt.

Andere waardplanten melden

Meldingen van vraat van de buxusmot op andere waardplanten dan *Buxus* mogen steeds doorgegeven worden aan het Waarschuwingssysteem via waarschuwingen@pcsierteelt.be.

Dit artikel werd gemaakt in het kader van het project 'Beheersing van de exotische plaag buxusmot', gefinancierd door de Provincie Oost-Vlaanderen. ■