



Samen op zoek naar de Samoerai sluipwesp tegen de bruingemarmerde schildwants

Bruingemarmerde schildwants

Sinds enkele jaren komt in Nederland de invasieve bruingemarmerde schildwants (*Halyomorpha halys*) voor. Warme temperaturen in de zomer zorgen voor goede ontwikkeling en voortplanting. Omdat deze wants veel schade kan veroorzaken in fruitgewassen, wordt door WUR onderzoek gedaan naar verspreiding, levenswijze en bestrijding van de soort.



Bruingemarmerde schildwants *Halyomorpha halys*



Samoerai sluipwesp op eilegsel van de bruingemarmerde schildwants.

Biologische bestrijding met sluipwespen

De Samoerai sluipwesp (*Trissolcus japonicus*) zorgt in het oorspronkelijke verspreidingsgebied voor effectieve biologische bestrijding van de bruingemarmerde schildwants. Mogelijk is deze kleine sluipwesp ook al in ons land gearriveerd. Ook inheemse sluipwespen kunnen de eieren van de nieuwe wants voor hun voortplanting benutten. Daarom is het belangrijk om te weten welke sluipwespen in Nederland eieren van schildwantsen parasiteren.

Op zoek naar geparasiteerde eieren

Zowel de samoerai-sluipwesp als inheemse sluipwespen van boomwantsen zijn erg klein, maar 1-2 mm groot. Ze zijn daardoor lastig te vinden. Makkelijker is het om op zoek te gaan naar geparasiteerde eieren.

Kort nadat wantseneieren door sluipwespen geparasiteerd worden, kleuren ze donker en ze zien er dan duidelijk anders uit dan niet geparasiteerde eieren.

Door in heel Nederland op zoek te gaan naar dit soort eipakketten en vervolgens de sluipwespen gecontroleerd uit te laten komen kunnen we zicht krijgen op de soorten die hier van nature voorkomen of die inmiddels van elders gekomen zijn. Dit is een belangrijke eerste stap op weg naar biologische beheersing van de bruingemarmerde schildwants.



Legsel van bruingemarmerde wants (links) en groene schildwants (rechts).



Geparasiteerde schildwantseieren voor (links) en na (rechts) het uitkomen van de wespen.





Samen op zoek naar de Samoerai sluipwesp

Helpt u ook mee?

Waar kan ik zoeken?

Overal waar bomen, struiken of kruiden groeien. Er zijn verschillende soorten schildwantsen, die allemaal hun eigen voorkeur hebben voor de plant waarop ze hun eitjes leggen. Voor de bruingemarmerde schildwants is dit vaak op Catalpa, Paulownia, es of Spaanse aak, waarbij de eitjes meestal aan de onderkant van de bladeren te vinden zijn. De groene schildwants legt haar eitjes graag op kruiden. De grauwe schildwants legt haar eitjes graag op schors of stengels.



Catalpa

Hoe zie ik of de eitjes geparasiteerd zijn?

Het ei van de sluipwesp komt in het ei van de schildwants uit. De larve van de sluipwesp eet tijdens haar ontwikkeling de voedingsstoffen van het schildwantssei op. Aan het eind van de ontwikkeling verpopt de wesp zich binnen in de nu leeggevreten schil van het schildwantssei. Al redelijk snel na de parasitering verkleurt het ei donker: een duidelijk kenmerk voor parasitering.



Legsel van de groene schildwants. Op twee na zijn alle eitjes geparasiteerd.

Wat moet ik doen, als ik eitjes gevonden heb?

Als u denkt geparasiteerde eitjes gevonden te hebben, dan kunt u deze in een klein doosje doen, zodat ze tijdens het transport niet beschadigd raken. Vervolgens opsturen naar:

Karin Winkler
WUR Open Teelten - Fruit
Postbus 200
6670 AE Randwijk

Waar vind ik meer informatie?

De veldgids wantsen deel 1 geeft een indruk van de soortenrijkdom van schildwantsen in Nederland. Een gids voor de determinatie van wantseneieren is in het Duits en binnenkort ook in het Nederlands beschikbaar.

Voor links naar deze documenten en meer informatie kunt u terecht op de volgende website:

<https://tinyurl.com/bruingemarmerdeschildwants>

