

Bestrijden van springstaarten

Kenmerken

Springstaarten (Collembola) behoren tot een klasse van zes potigen die in totaal ruim 8000 beschreven soorten telt. Ze hebben allemaal monddelen die in een buidel binnen de kop liggen en vormen naast de insecten een aparte groep.

Vrijwel allemaal hebben ze een gevorkte staart, waarmee ze bij gevaar weg kunnen springen. Aan dit feit ontleen ze hun Nederlandse naam. De meeste springstaarten zijn ongeveer 5 mm groot, maar er bestaan ook kleinere soorten. Ze hebben altijd 6 poten en een paar antennes.



Leefwijze

Verschillende soorten springstaarten leven in de nabijheid van het water en op het land. De meeste soorten leven in de bovenste strooisel laag van de grond en voeden zich met rottend plantmateriaal en schimmels. Ze kunnen enorme populaties ontwikkelen van soms duizenden exemplaren per vierkante meter.

In de strooisel laag worden eieren gelegd die, afhankelijk van de temperatuur, na enkele dagen of weken uitkomen. De jonge springstaarten houden zich schuil in het strooisel en ontwikkelen zich snel. Omdat hun huid niet meegroeit moeten ze verschillende keren vervellen om het volwassen stadium te bereiken. Ook de volwassen exemplaren blijven zich af en toe vervellen. Hierdoor scheiden ze afvalstoffen af die ze op een andere wijze niet kwijt kunnen raken. Springstaarten kunnen enkele maanden tot wel een jaar oud worden.

Gevolgen voor de tuinbouw

Springstaarten worden gezien als nuttige organismen, omdat ze een bijdrage leveren aan het composteren van organisch afval. Toch kan hun aanwezigheid in de tuinbouw ook incidenteel voor problemen zorgen. Allereerst wordt alleen al hun aanwezigheid op de veilingen soms als negatief ervaren wanneer vast wordt gehouden aan een nultolerantie. Daarnaast zijn er ook gewassen die schade ondervinden van hun aanwezigheid. In sommige gevallen kan het voorkomen dat, bij een hoge populatiedichtheid, volwassen exemplaren op het stuifmeel en de nectar van sommige bloemen af komen. Hierdoor kan ongewenste bestuiving optreden met een versnelt verwelken van de bloemen tot gevolg. Bij Cyclamen kan dit tot enorme schade leiden, omdat bij het oogsten al deze bloemen eruit gehaald moeten worden. Dit kost erg veel arbeid en legt een zware druk op de economische resultaten.

Bestrijding

Bij het bestrijden van springstaarten richt men zich in de meeste gevallen op de adulten. Het effect van deze bestrijdingen is meestal ontoereikend. Dit komt doordat de ontwikkeling van de springstaarten in de grond plaatsvindt waar de gebruikte middelen niet komen of onvoldoende effect hebben. Een halve dag nadat een behandeling heeft plaatsgevonden, kan het voorkomen dat alweer nieuwe exemplaren migreren vanuit de grond naar de plant. Een effect van een bestrijding valt hierdoor dus vaak tegen. Daarnaast treedt door herhaalde bestrijdingen vaak resistentie op tegen de gebruikte stoffen, waardoor het effect sowieso tegenvalt. Een echte oplossing is dus op chemisch gebied niet te vinden. We zullen ons op de ontwikkeling van de plaag moeten richten om een beter effect van onze inspanningen te kunnen krijgen.

Bestrijding met roofmijten

Goede resultaten kunnen we bereiken door ervoor te zorgen dat de springstaarten zich niet goed kunnen ontwikkelen. Hiervoor kunnen we bij de start van een teelt beginnen met het uitzetten van *Stratiolaelaps scimitus* (vroeger *Hypoaspis miles*). Afhankelijk van de verwachte plaagdruk wordt gestart met een dosis van 250 tot 500 stuks per vierkante meter. Dit gebeurt net na het opplanten, wanneer de potten nog tegen elkaar staan. Na enkele

weken is het goed om een onderhoudsdosering te geven van nogmaals 250 stuks per vierkante meter, het liefst nog voor de planten wijder worden gezet. Laat u hierbij adviseren door uw adviseur. Hij kan controleren hoe het staat met de populatie opbouw in het gewas en kan daarop het juiste advies geven.

Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen tegen eventuele andere plagen is in sommige gevallen mogelijk. Uw adviseur kan u hier meer over vertellen.

Wanneer u start met het uitzetten van *Stratiolaelaps scimitus* heeft dit ook een effect op sommige andere plagen. Zo zal de ontwikkeling van Trips sterk worden gereduceerd. Ook de aanwezigheid van de mot *Duponchelia* wordt door de inzet van *Stratiolaelaps* beperkt. Het zeer beperkte gebruik van chemische middelen zal door uw afnemers als zeer positief worden ervaren en dit zal uw economische resultaten uiteindelijk ook ten goede zal komen. Het uitzetten van bodemroofmijten kan dus winst opleveren op verschillende fronten en kan uw bedrijf een milieu vriendelijke uitstraling geven.

Roofmijten bestellen

U kunt de roofmijten simpel in [onze webshop](#) bestellen. Wij leveren de roofmijten direct uit eigen kweek waardoor snelle levering gegarandeerd is.

Bent u benieuwd naar de mogelijkheden voor uw toepassing neem dan [contact met ons](#) op voor een vrijblijvende offerte, een bezoek van onze specialist of een adviesgesprek. Ook zijn er mogelijkheden voor het afsluiten van een leveringscontract waarbij u profiteert van vaste lage prijzen.

Wij zijn u graag van dienst met onze kennis!

Tryptomera

Admiraal de Ruyterlaan 5

9726 GN Groningen

E-mail: info@tryptomera.nl

Telefoon: 050 3137464