

Hoe herken je spint

De spintmijt is een kleine ovale mijt die in volwassen vorm zo'n 0,5 mm groot is. Met het blote oog is dit beestje dus nauwelijks te zien. De meest voorkomende spint is groen of groenachtig geel. Vaak zijn aan de onderkant van de bladeren wit-gele vlekken zichtbaar die naar bruin kleuren. Ook spinnen ze wit rag.



Verpakking *Phytoseiulus persimilis*

Hoe herken je trips

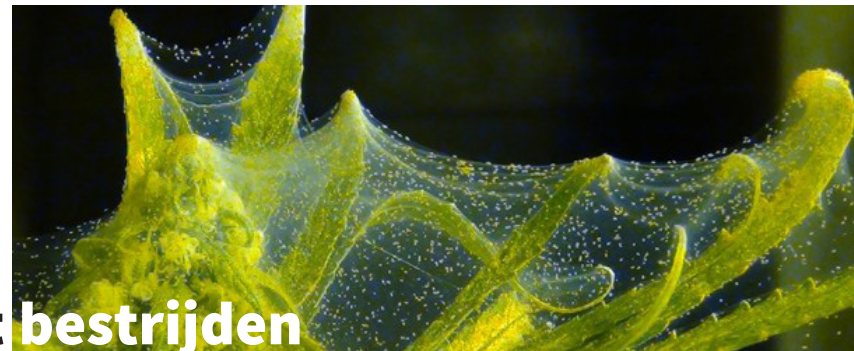
Een volwassen trips is een klein, langwerpig insect met typische franjevleugels. Trips is ongeveer 1 mm groot, grijs-achtig of geel tot bruin van kleur. Trips leeft van sappen uit zachtere delen van de plant, zoals jonge bladeren, knoppen en bloemen. Kenmerkend zijn zilvergrijze of goudkleurige vlekken op de bladeren en vergroeiingen van de plant.



Verpakking *Hypoaspis miles*

Spint bestrijden

- Meest voorkomende plaaginsect in Nederland
- Gelige of bruine vlekken onder op het blad
- Witte rag



Plantenplagen zijn de schrik van elke kweker. Ze kunnen enorme schade aanrichten en oogsten vernielen. De meest voorkomende plagen zijn Spint en Trips.

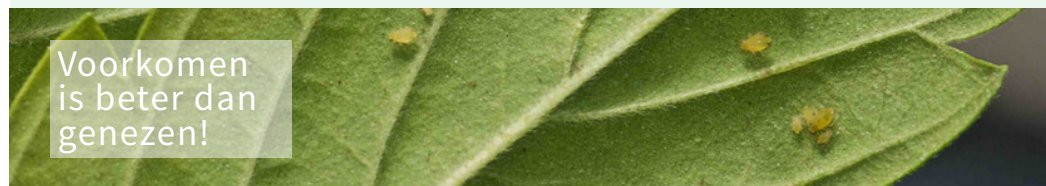
Trips bestrijden

- Langwerpig insectje met franjevleugels
- Goudkleurige of zilvergrijze vlekken op het blad
- Vergroeiing van de plant



Wij leveren volledig biologische bestrijders, zowel preventieve als correctieve

Voorkomen is beter dan genezen!



Spint bestrijden en/of voorkomen

Als u last hebt van spint, is het raadzaam om roofmijten in te zetten. Tegen spint in alle stadia zijn er roofmijten die ze te lijf gaan.

Als er sprake is van een bestaande plaag, is de meest geschikte roofmijt de *Phytoseiulus persimilis*. Deze roofmijt eet uitsluitend spint en sterft zodra er geen spint meer aanwezig is.

Wij adviseren hiervan **50 roofmijten per m²** in te zetten.

De *Amblyseius californicus* is een preventieve oplossing tegen verschillende spintmijten (in alle stadia). Deze roofmijt kan ook overleven op stuifmeel en andere mijten zoals trips.

Wij adviseren **10 roofmijten per m²** in te zetten.

Wat is spint

Spintmijt is een van de bekendste plaaginsecten. De meest bekende spintmijt is de *Tetranychus urticae* (kas- of bonenspintmijt). Dit type spint komt het meest voor in Nederland en kan zich in droge en warme omgeving flink vermenigvuldigen en enorme schade aanrichten.

Spintmijt geeft de voorkeur aan het warme, droge weer van de zomer- en herfstmaanden. Een volwassen vrouwtje spint een web op de bladeren en legt daarin eitjes waaruit na ongeveer drie dagen larven worden geboren. De larven zijn na 7 tot 17 dagen volwassen. Hoe warmer het in de ruimte is, hoe sneller de spint actief wordt. Een vrouwtje leeft tot maximaal 4 weken en kan honderden eitjes leggen.

Welke schade kan spint aanrichten

De spintmijt zorgt in alle stadia voor schade aan planten. De larven, nimfen en volwassen spintmijten bevinden zich over het algemeen aan de onderkant van de bladeren en penetreren daar met hun naaldvormige snuit het plantweefsel. Wanneer het sap uit het weefsel is gezogen zakt het weefsel op die plek in elkaar en ontstaan er wit-gelige vlekjes die langzaam bruin verkleuren door schimmelvorming. **Een spintmijt kan naar schatting 18 tot 20 cellen per minuut vernietigen. Bij een grote aantasting kan het gehele blad verkleuren. In het ergste geval sterven de bladeren af en zal de hele plant doodgaan.**

Een ander schadebeeld is 'witte rag' die op de plant zit. Dit zijn de spinsels van de mijten. Dit zit rond de bladeren, maar kan ook op de bloemen en toppen waarneembaar zijn. Als er erg veel spintmijten aanwezig zijn, kan de hele plant zelfs bedekt zijn met webben waarin het krioelt van de mijten.



Trips bestrijden en of voorkomen

Trips bouwt gemakkelijk een resistentie op tegen insecticiden waardoor sprays en (chemische) middelen op den duur niet meer goed werken.

Bestrijding van trips is lastig omdat tripsen erg klein zijn en zich snel kunnen voortplanten.

Voor een effectieve bestrijding moeten zowel de volwassen tripsen en de tripslarven en -eieren worden aangepakt.

Wij raden de combinatie aan van de roofwants *Orius laevigatus* (**500 roofwantsen per 100 m²**) en de bodemroofmijt *Hypoaspis miles* (**250 roofmijten per m²**).

Waar de *Orius*-roofwants zich richt op de nimfen en volwassen tripsen op de plant, richt de *Hypoaspis*-roofmijt zich vooral op de eitjes en nimfen in de bodem.

Als er geen trips meer aanwezig is, kan zowel de *Hypoaspis* als *Orius* overleven op andere voedselbronnen zoals stuifmeel en eitjes en larven van andere aanwezige plaaginsecten.

Wat is trips

Trips komt met name voor in de kas of binnenkweek. Een volwassen trips is een klein, langwerpig insect met typische franjevleugels. Ze zijn ongeveer 1 mm groot, grijsachtig of geel tot bruin van kleur. De meest voorkomende tripssoorten zijn tabakstrips en Californische trips. Ook donderbeestjes behoren tot de tripsen.

De meeste tripssoorten voeden zich met stuifmeel (pollen) en plantensappen. Ze geven de voorkeur aan weke delen van de plant, zoals knoppen, bloemen en nieuwe bladeren.

Welke schade kan trips aanrichten

Doordat trips zich voedt met plantensappen en pollen zorgt het voor schade bij diverse gewassen. Trips prikt de cellen van het oppervlakteweefsel aan en zuigt de cellen leeg. Gevolg hiervan is dat lege cellen verkleuren, waardoor oppervlakkige zilvergrijze en goudkleurige vlekken ontstaan. Op deze plekken zijn vaak kleine donkergroene vlekjes te zien; dit zijn de uitwerpselen van trips. Indien de aantasting ernstig is, kan het voorkomen dat het gehele blad uitdroogt.

Naast de bladeren wordt ook aan de groeitoppen van de plant schade toegebracht. Dit kan zorgen voor vergroeiing van de plant (vertakking), misvormde bladeren en groeistagnatie.

