

HANDLEIDING

ROOFWANTSEN TEGEN TRIPS

WAT ZIJN TRIPSSEN?

Tripsen zijn kleine, gevleugelde insecten die over het algemeen zo'n 1mm lang zijn. Het zijn echt slechte vliegers ondanks het feit dat ze vleugels hebben. Ze komen het hele jaar voor in kassen en in binnenruimtes, maar zijn vooral vanaf mei tot en met september buiten actief. Tripsvrouwtjes planten zich eenzijdig voort en kunnen zich op die manier in een korte tijd en in de juiste omstandigheden op grote schaal vermenigvuldigen. Deze insecten voeden zich steeds met de lekkere plantensappen van de weke delen van een plant zoals de knoppen en de nieuwe groene bladeren. Uit de bloemen verorberen ze ook het stuifmeel (pollen). Dat maakt dat ze schade kunnen aanrichten aan verschillende delen van een plant en bij heel diverse gewassen. Als de plantensappen uit groene bladeren weggezogen worden door tripsen dan verkleuren deze lege cellen. Zo ontstaan er oppervlakkige zilvergrijze en gouden vlekken op de bladeren en dit kan er zelfs voor zorgen dat een blad compleet uitgedroogd aan de plant hangt.

WAT ZIJN ROOFWANTSEN?

Roofwantsen (Orius) zijn de enige natuurlijke bestrijders die volwassen tripsen kunnen bestrijden. Het is een klein, ovaal, afgeplat insect van ongeveer 2 à 3 mm groot, heeft opvallend rode ogen en is bruinzwart met grijs-witte vlekken. De Orius larven zijn geeloranje met oranjebruine vlekken. Ze zijn onschadelijk voor mensen, vogels en dieren en kunnen veilig gebruikt worden voor voedselgewassen zoals aardbeien, paprika en aubergine. De volwassen exemplaren richten zich op alle bewegende stadia van de tripsen en eten ongeveer 12 tripsen per dag. De jonge nimfen eten zo'n 50 tripslarven per dag.

Naast tripsen zal de roofwants ook spintmijten, witte vlieg, eitjes van motten en bladluizen bestrijden. Zodra ze een prooi op de tast gevonden hebben houden ze deze vast met de voorpoten en zuigen ze deze met hun steeksnavel leeg. Als er geen plaaginsecten meer overblijven sterft de Orius, tenzij er stuifmeel in de buurt aanwezig is. Doordat ze dus ook overleven op stuifmeel kunnen de roofwantsen preventief ingezet worden in de buurt van stuifmeel houdende gewassen.

HOE UIT TE ZETTEN?

1. Open de verpakking en verspreid de roofwantsen goed verdeeld over de plantenkoppen. Bij een plaag reken je best op 5 tot 10 roofwantsen per m². Bij een preventieve inzet zijn 1 of 2 roofwantsen per m² genoeg.
2. Best de verpakking nog een aantal dagen in de buurt van de plant laten staan. Dan kunnen de roofwants-eitjes die nog in de verpakking zitten wat later hun werk doen.

1



2



TIPS

- Herhaal best het inzetten van roofwantsen na 2 à 3 weken, want trips komen vanuit de grond en kan je daarom moeilijk in één keer behandelen.
- Roofwantsen hebben veel daglicht nodig (12 à 13u). Bij te weinig daglicht zijn ze niet zo actief.
- Vanaf 18 °C gaan roofwantsen aan het werk, maar het beste is rond de 26 °C. Boven 30 °C wordt het te warm en gaan de roofwantsen in ruststand.
- Geen roofwantsen uitzetten net na het bestrijden met andere (chemische) bestrijdingsmiddelen, want daar kunnen ze niet tegen.
- Natuurlijke bestrijders zijn levende dieren en hebben een (zeer) korte levensduur. Het is belangrijk om de Orius (roofwantsen) zo snel mogelijk na ontvangst uit te zetten, anders neemt de kwaliteit af.
- Roofwantsen houden van een hoge luchtvochtigheid. Zorg er daarom voor dat de planten een beetje vochtig zijn als de roofwantsen worden uitgezet. Let wel op dat de verpakking van de roofwantsen niet nat wordt!