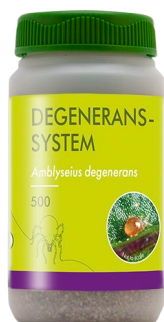


DEGENERANS-SYSTEM

TECHNISCH INFORMATIEBLAD



Plagen

- Trips (bijv. *Frankliniella occidentalis* en *Thrips tabaci*)

Gewassen

- Groentegewassen: bijv. paprika en aubergine
- Siergewassen: rozen
- Medicinale cannabis – stekken en moederplanten

Belangrijkste kenmerken

- Donkere roofmijt
- *Amblyseius (Iphiseius) degenerans*
- Bestrijdt trips
- Zeer mobiel
- Bouw snel een sterke populatie op met behulp van Nutrimite™
- Efficiënt bij een lage luchtvochtigheid en een breed temperatuurbereik
- Kan probleemloos in de winter worden geïntroduceerd (geen diapauze)
- Zeer effectief in combinatie met Orius-System, Amblyseius-System en Swriskii-System

Werking

- Bestrijding van zeer jonge tripslarven in bloemen op efficiëntere wijze dan *Amblyseius cucumeris*
- Voedt zich ook met diverse soorten spintmijt

Productspecificaties

Product	Verpakkingsgrootte	Inhoud
Degenerans-System	100 ml	500 roofmijten*

*Draagstof vermiculiet met prooimijten

Bewaren

Gebruik het product onmiddellijk na ontvangst. Indien dit niet mogelijk is, kan dit product tijdelijk horizontaal worden bewaard in een donkere, goed geventileerde ruimte met een temperatuur van 10-15°C. Houd altijd de houdbaarheidsdatum in acht.

Dosering

Doel	Dosering	Gebied	Herhaling
Preventief	0,25-0,5 ind./m ²	Bladtoepassing alle planten	2-3 introductie, interval 2 weken

Gebruiksaanwijzingen

Moment van uitzetten

Vroeg in het teeltseizoen uitzetten om populatie te laten ontwikkelen. *A. degenerans* eet geen volwassen trips, daarom wordt een preventieve introductie aanbevolen voor de plaag wordt gedetecteerd. Uitzetten wanneer er voldoende bloemen zijn of voor het bloeien in combinatie met aanvullend voedsel, zie onder. Geef de werking in de beginfase een boost door de combinatie met andere roofmijten (Amblyseius-System) voor tripslarven en met roofwantsen (Orius-System) voor oudere tripslarven en volwassenen.

Introductiemethode

Draai het flesje voorzichtig rond om de inhoud homogeen te verdelen. Druk op het deksel om de strooidop te openen. Strooi de inhoud op horizontale bladeren met tenminste 20 mijten per introductiepunt. Voorafgaand Nutrimite™ in het gewas verstuiwen om de populatie *A. degenerans* een boost te geven en te behouden. (Zie ook technisch informatieblad Nutrimite™).

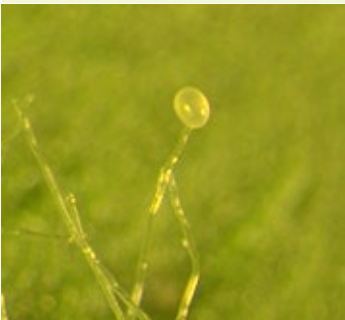
Bijkomende voeding

Verstuif elke twee weken 500 g/ha Nutrimite™ in het gewas om de populatie-ontwikkeling van *A. degenerans* een boost te geven of de bestaande populatie te ondersteunen bij lage aantallen. In combinatie hiermee kan de mijt ook voor het bloeien worden uitgezet.

Conditie voor bestrijding

De optimale ontwikkelingstemperatuur is tussen de 20°C en 28°C, maar mijten blijven zelfs bij temperaturen tot 40°C actief. Bij temperaturen onder de 7°C zijn de mijten echter inactief. De optimale relatieve luchtvochtigheid ligt rond de 30%. Omdat de soort geen diapauze kent, kan *Amblyseius (Iphiseius) degenerans* ook in de winter of gedurende perioden met minder licht worden gebruikt.

Levenscyclus en eigenschappen

Ei	Larve	Nimf	Volwassene
- 2-3 eitjes per dag* - Ovaal, wit - Diameter van 0,1-0,14 mm - Duur: 2-3 dagen*	- 6 poten - Niet voedend - Duur: 2 dagen*	- Bleker dan volwassen mijten - 8 poten - Zeer mobiel op planten - Duur: 7 dagen*	- Peervormig - Lichtgeel tot bruin - 0,5 mm - Levensduur: 5-7 weken*
			

*Bij een gemiddelde temperatuur van 25 °C (77 °F).

Monitoring

- Eitjes en larven in mobiele stadia bevinden zich aan de onderzijde van het blad. Eitjes worden gelegd op de bladharen bij kruisende bladnerven. Larven in mobiele stadia lopen over de bladnerven en verzamelen zich op het onderste oppervlak van de bladeren, tussen de bladharen op de kruising van de hoofd- en zijnerf.
- De donker gekleurde volwassen mijten zijn eenvoudig te zien op de planten en zijn een klein beetje groter en mobieler dan *Amblyseius cucumeris*.
- Eén week na de introductie kunnen mijten en eitjes worden waargenomen op een aantal van de bladeren van de introductieplanten. Na 3-4 weken is *A. degenerans* op meerdere bladeren te zien in het introductiegebied en de planten daaromheen.
- De mijten vestigen zich sneller in gewassen met pollen en voldoende prooidieren, of wanneer Nutrimite™ wordt gebruikt.