



Aaltjes tegen larven van de varenrouwmug

KAMERPLANTEN, SERRE

FELTI-GUARD®



Varenrouwmuggen, ook wel *Sciara* genoemd, zijn de kleine zwarte vliegjes (mugjes eigenlijk) die je vindt in de buurt van kamer-, pot- of serreplanten. Deze mugjes steken niet maar zorgen voor overlast binnenshuis en leggen eitjes in vochtige en humusrijke grond, zoals potgrond. De larven die uit de eitjes komen, vreten aan de wortels en stengels van stekken, zaailingen en jonge planten en kunnen zo heel wat schade veroorzaken: van verstoring van de water- en nutriëntenopname en een verzwakte groei tot verwelking en zelfs het afsterven van de plant. De wonden vormen immers een ideale toegangspoort voor schadelijke schimmels zoals *Pythium*, *Fusarium* etc.

Plaaig: larven van de varenrouwmug (*Sciara spp.*)

Adult:

- 3-5 mm groot, donker lijf met lange poten en lange slanke antennen
- Typische trage, wankelende manier van vliegen
- Terug te vinden in warme, vochtige omgevingen nabij planten

Larve:

- Tot 5 mm lang, glazig-wit lijf met een opvallende zwarte kop
- Vraatschade aan wortels en stengels van jonge planten. Voeden zich ook met dood organisch materiaal, algen en schimmels.
- Waardplanten: jonge planten, kamerplanten, planten in pot of in de serre, stekken, zaailingen ...

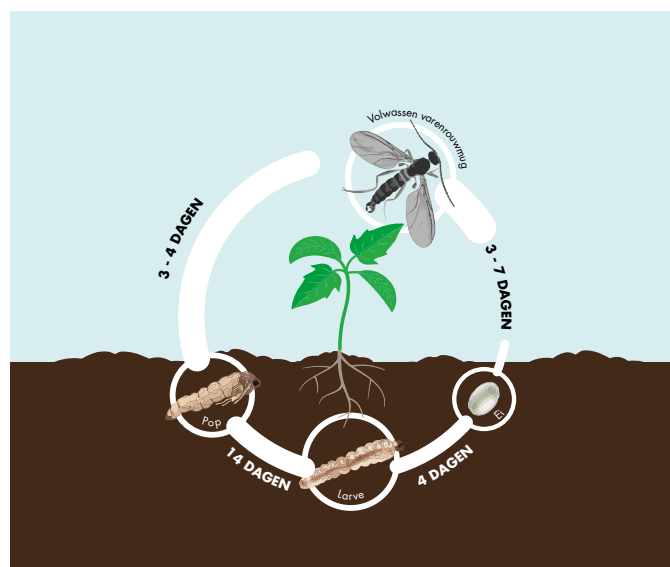
Bestrijder: *Steinernema feltiae*

- Insectendodende microscopische aaltjes (nematoden)
- Onschadelijk voor mensen, huisdieren en planten
- Gaan actief op zoek en treden hun gastheer binnen via natuurlijke openingen.
- Infecteren hun prooi met bacteriën: deze verdoven en doden het insect.

Levenscyclus

De combinatie van vochtige (pot)grond en een warme omgeving van een woonkamer of serre is ideaal voor een razendsnelle ontwikkeling van varenrouwmuggen. Binnenshuis kan een plaag doorheen het hele jaar opduiken en lang aanhouden. Buitenshuis kan vooral in de nazomer (augustus/ september), bij donker en regenachtig weer, de plaagdruk razendsnel toenemen.

Van ei tot volwassen mugje duurt slechts 3-4 weken. De volwassen muggen leven niet langer dan een week en leggen in die tijd tot wel 200 eitjes die na 4 dagen uitkomen. Het zijn de larven die aan de wortels of stengels van planten vreten en zo heel wat schade kunnen veroorzaken. Na 2-3 weken stoppen de larven met vreten en verpoppen ze in de grond. 3-4 dagen later verschijnen de volwassen mugjes en begint de cyclus opnieuw.



Hartelijk dank voor de aankoop van één van onze Naturapy®-producten, **producten voor en door de natuur!**

Toepassing

Bij het waarnemen van mugjes zijn er ook eitjes, larven en poppen aanwezig. De nematoden bestrijden enkel de larven van de varenrouwmug waardoor één behandeling vaak niet volstaat.

**U bestelt 2 dosissen.
Pas deze toe met een interval van 10-14 dagen.**

- 1 Voeg de volledige inhoud van 1 verpakking/dosis toe aan max. 6 L water en roer grondig. Kies een hoeveelheid water die u makkelijk kan verdelen over de te behandelen potten/bodem. Overdosereren is niet schadelijk. Reken voor een bloempot van 3 liter (potgrond) op ongeveer 250 ml water.
 - 2 Verspreid de suspensie gelijkmatig over de (pot)grond om deze homogeen te bevochtigen, zet de planten niet drijfnaat.
 - 3 Behandel alle potten/planten in eenzelfde ruimte, ook deze die op het eerste zicht niet zijn aangetast.
 - 4 Bewaar de resterende verpakking/dosis in de koelkast en herhaal de behandeling na 10-14 dagen.
 - 5 Hou de bodem enkele weken (licht)vochtig. Let op: te natte grond kan wortelrot veroorzaken!
- Toepassen op vochtige grond. Uitgedroogde potgrond vooraf bevochtigen om een homogene verdeling van de aaltjes te bekomen.
 - Roer tijdens het toepassen regelmatig in de gieter om de aaltjes in suspensie te houden.
 - Vermijd direct zonlicht.
 - Zorg ervoor dat overtollig water kan wegvloeien.

Preventieve maatregelen

Geef planten niet té veel water en verwijder dode plantenresten en algen. Vang en monitor volwassen muggen met gele lijmvallen. Bij zaailingen en stekken kunnen de aaltjes ook preventief ingezet worden.

Bewaring

Na ontvangst direct toepassen. Bij niet-ideale omstandigheden kunnen de aaltjes in de koelkast ($\pm 5^{\circ}\text{C}$) bewaard worden, zie houdbaarheidsdatum.

Zichtbaar effect

Vanaf twee weken na toepassing is er een vermindering van het aantal mugjes waarneembaar.

Aandachtspunten

- Zet de biologische bestrijders na ontvangst zo snel mogelijk uit. Het betreft hier immers levende organismen die slechts beperkt houdbaar zijn in hun verpakking. Bewaar de nuttige aaltjes op een gepaste wijze indien de toepassingsomstandigheden niet optimaal zijn.
- Na ontvangst van de leveringsbevestiging dient u de bestelling af te halen of in ontvangst te nemen. Indien de bestelling niet tijdig wordt opgehaald, kan het tuincentrum niet verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele afname van de kwaliteit van het product. Als koper bent u verantwoordelijk vanaf ontvangst van uw bestelling thuis of in het tuincentrum.
- Volg voor een correcte toepassing en bewaring nauwgezet de vermelde instructies in de bijsluiting op.

*Wij wensen jullie alvast **veel succes** ...
en laat nu de natuur haar werk maar doen!*

