



Bodem-insecten

Bestrijding met nematoden (aaltjes)

Carpocapsae-System

Carpocapsae-System biedt de ideale, biologische oplossing voor de bestrijding van schadelijke nachtuilen, Duponchelia, langpootmuggen en diverse keverlarven. Afhankelijk van het voorkomen van de plaag kunnen er blad- en bodembehandelingen worden toegepast.

Algemeen

Carpocapsae-System bevat de insectparasiterende aaltjes *Steinernema carpocapsae*. Wanneer de nematoden uitgezet worden, gaan ze actief op zoek naar de plagen die aanwezig zijn in de wortelzone. De nematoden dringen de plaagorganismen door natuurlijke lichaamsopeningen binnen of rechtstreeks door de lichaamswand. Zodra de nematoden in de larve zijn binnengedrongen komen bacteriën, die in symbiose met de nematoden leven, vrij. Deze zetten de eiwitten om in voedsel voor de nematoden die zich vermeerderen in de larve.

Doelorganismen

Nachtuilen. De Noctuidae is een familie die de nachtuiltjes omvat; ze bevat ongeveer 25.000 soorten.

Duponchelia fovealis. Deze nachtvlinder komt oorspronkelijk uit het Middellandse Zeegebied. Vooral op sierteelplanten.

Chrysoteuchia topiaria. Dit motje staat vooral bekend voor de schade dat het aanricht in veenbessen.

Tipulidae. Carpacapsae-System werkt eveneens tegen de larven (**emelten**) van de langpootmug (*Tipulidae*) en tegen diverse larven van plagen uit de families van de Coleoptera en Orthoptera, zoals b.v. kevers & **veenmollen**.

Toepassingen, dosering

De nematoden kunnen op het gewas worden verspoten bij bladtoepassingen (rupsen) en aangegoten of meegedruppeld worden bij bodembehandelingen (emelten etc.).

-Preventief tot licht curatief : 500.000 nematoden/m²

-Curatief: 1.000.000 nematoden/m²

-De hoeveelheid spuit/giet vloeistof is minimaal **1 liter per m²** bij bodembehandelingen.

Met gieter, regenleiding, rugspruit of motorspruit

- Verwijder alle zeefjes om verstopping te voorkomen
 - Druk max. 12 bar op spuitboom of spuitstok
 - Spuitdopopening **minimaal** ½ mm (500 micron)
 - De nematoden oplossen in lauwwarm water.
- Regelmatig roeren om het bezinken van aaltjes te voorkomen

Bodemtoepassing

- Dosering 0,5 tot 1 miljoen nematoden/m²
 - Hoeveelheid spuit/ giet vloeistof is afhankelijk van toepassing,
 - Beregen gewas, gazon, of border, voor en na toepassing
 - Gelijmatig verspuiten / gieten over grondoppervlak
- Grond eerste 2 weken na toepassing goed vochtig houden

Klimaatomstandigheden

de bodem moet voldoende vochtig zijn

-de dagtemperatuur moet tussen 14 °C en 30 °C zijn

-de nematoden zijn gevoelig voor UV-licht en kunnen dus het beste onder bewolkte weersomstandigheden of 's avonds gebruikt worden voor grondtoepassingen. .

Voorzorgsmaatregelen / aandachtspunten

- Vermijd het gebruik van centrifugaalpompen. Dit kan voor de nematoden dodelijk zijn.

- Gebruik bij toepassing de totale inhoud van een pakje in één keer, omdat de nematoden niet homogeen verdeeld zijn in de formulering.

Verpakkingseenheid

Steinernema carpocapsae (insectenparasitair aaltje)

50 miljoen voor 50 tot 100 m²

Opslag en behandeling

Houdbaarheid: zie verpakking voor uiterste gebruiksdatum

Bewaartemperatuur: 2-6°C en donker bewaren

Daar Innogreen BV over het gebruik, de opslag alsmede het onjuist toepassen van haar producten geen controle kan uitoefenen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor verminderde werking of eventuele schade.

