

Aaltjes tegen (Buxus) rups

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 al aanwezig zijn in de wortelzone of het blad. 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. Door vermenging met water worden de nematoden in suspensie gebracht, waarna ze verspreid kunnen worden over het te behandelen oppervlak.

Doelorganismen Nachtuilen

De Noctuidae is een familie die de nachtuiltjes omvat; ze bevat ongeveer 25.000 soorten. De meest voorkomende soorten die schade berokkenen in de tuinbouw zijn: turkse mot (*Chrysodeixis chalcites*), de floridamol (*Spodoptera exigua*), de groente-uil (*Lacanobia oleracea*), de gamma-uil (*Autographa gamma*), de kooluil (*Mamestra brassicae*). De meeste soorten vliegen vooral 's nachts en worden sterk door het licht aangetrokken. De larven (rupsen) zijn zwak behaard en kunnen zowel in de grond als op het blad leven. De schadelijke larven voeden zich 's nachts en overdag rusten ze in de grond of in spleten van de plant.

Duponchelia fovealis

Deze nachtvlinder komt oorspronkelijk uit het Middellandse Zeegebied. Vooral op sierteeltplanten komt deze rups geregeld voor. Juist deze gewassen hebben een zeer lage schadedrempel. De rupsen van deze vlinder zitten vaak aan de onderkant van het gewas waar ze zich volvreten met levend plantenmateriaal. Ook kunnen ze zich voeden met dood organisch materiaal en verblijven daardoor soms in het substraat. Door haar zeer verborgen levenswijze is deze rups moeilijk chemisch te bestrijden. Doordat de nematoden actief op zoek gaan naar hun prooi kunnen ze op plaatsen komen waar chemische bestrijding tekort schiet.

Chrysoteuchia topiaria

Dit motje staat vooral bekend voor de schade dat het aanricht in veenbessen. De larven vreten aan de wortels en het onderste deel van de plant waardoor de plant verzwakt of afsterft. De dosis voor een goede bestrijding is hier 750.000 nematoden/m².

Andere plagen

Carpocapsae-System werkt ook tegen de larven van de langpootmug (*Tipulidae*) en tegen diverse larven van plagen uit de families van de Coleoptera en de Orthoptera, zoals b.v. buxusmot, kevers en veenmollen.

Toepassing en dosering

De nematoden kunnen op het gewas worden verspoten bij bladtoepassingen en aangegoten of meegedruppeld worden bij bodembehandelingen. Dit is afhankelijk van waar de plaag zich bevindt.

Bodembehandeling

- Preventief: 500.000 nematoden/m²

- Curatief: 1.000.000 nematoden/m²
- De hoeveelheid spuitvloeistof is minimaal 1 liter per m² bij bodembehandelingen.
- De bodem gedurende minstens 2 weken vochtig houden.

VOORDELEN

- ✓ Geen residu op gewas
- ✓ Integreerbaar in resistentiemanagement
- ✓ Geen re-entry tijd
- ✓ Kan ingezet worden in combinatie met andere biologische of geïntegreerde systemen
- ✓ Volledig veilig voor gebruikers, consumenten en het Milieu

Brimex / Biobest waarborgt de kwaliteit van zijn producten. Omdat door Brimex / Biobest geen controle over het gebruik van het product kan uitgeoefend worden, aanvaardt Biobest geen aansprakelijkheid voor minder goede werking of schade die direct of indirect ontstaat uit gebruik, vervoer of opslag.

Brimex B.V. Postbus 4784 - 4803 ET Breda (Nederland)
www.brimexbv.nl / info@brimexbv.nl