



OMSCHRIJVING

Deze insectenparasiterende aaltjes zijn minuscule wormpjes die kunnen ingezet worden ter bestrijding van engergingen in gazon. De aaltjes gaan actief op zoek naar hun prooi en treden hun gastheer binnen via natuurlijke openingen.

Toepassingsperiode mei t/m september

Engergingen zijn een groepsnaam voor alle larven van de bladsprietkeverfamilie. Ze worden nog al eens verward met de emelten maar die komen uit een heel andere familie en zijn morfologisch heel verschillend (dikke bruingrijze larve zonder poten).

Plaaq: Engergingen, larve van bladsprietkevers

De Kever

* Bladsprietkevers: rozenkever en Hoplia of Sallandkever (de meest courante die de meeste schade veroorzaken), junikever; meikever, ...

* Algemeen als adult weinig schade, enkel hier en daar wat bladvaart

* 0,8 – 3 cm; rond, bol lichaam; grote, soms blinkende dekschilden; korte tasters (antennen) met waaivormige uiteinden. Meikever is in onze streken de grootste van de schadelijke bladsprietkevers

Larve (Engerling)

- * Tot ± 4 cm groot; crèmekleurig gekruld lichaam met oranjebruine kop met duidelijke kaken; 3 paar poten
- * Vraatschade aan wortels van het gazon; verstoring wateropname door het gras

Bestrijder: Heterorhabditis bacteriophora

- * Insectdodende microscopische aaltjes (nematoden)
- * Treden hun gastheer binnen via natuurlijke lichaamsopeningen
- * Infecteren hun prooi met bacteriën: deze verdoven en doden het insect
- * De aaltjes voeden zich met de inhoud van het dode insect

Levenscyclus Engerling

Wanneer het voldoende warm is (vanaf de maand mei) verschijnen de eerste volwassen kevers in de tuin. De eerste dagen voeden ze zich met wat bladmateriaal om energie op te doen. Vervolgens graven ze zich tot een diepte van 10 tot 25 cm in de bodem om eitjes te leggen. Het merendeel van de eitjes worden al gelegd alvorens u de kevers opmerkt. Het is daarom belangrijk u te richten op de larven (engerlingen) voor een effectieve bestrijding.

Enkele weken na de eileg komen de eerste larven uit.

Aanvankelijk voeden ze zich met dood plantaardig materiaal om al snel over te schakelen op de wortels van het gazon.

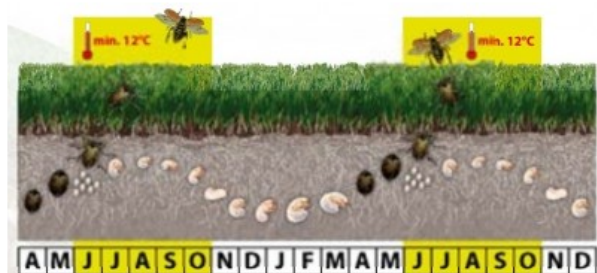
Door een verstoorde wateropname wordt het gazon al snel geel tot bruin. Een langere droogteperiode in de zomer kan dan nefast zijn voor het gras. Vogels zijn verlekkerd op de larven en kunnen het gazon stuk trekken. Ook mollen hebben graag engelingen op het menu en woelen het gazon om op zoek naar de engelingen.

In de nazomer tot vroege herfst zitten de larven net onder de zode. Dit is dus het ideale tijdstip van behandeling.

Tijdens het koude, latere najaar verhuizen engelingen opnieuw naar diepere grondlagen om te overwinteren. Het volgende jaar worden de groei en het vreten opnieuw hervat of gaat de larve verpoppen tot adult. De levenscyclus van de rozenkever en junikever duurt respectievelijk 1 en 2 jaar.

.

.



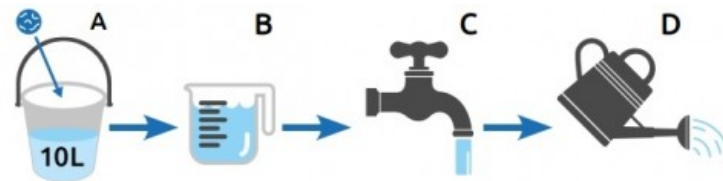
Toepassing Aaltjes tegen de Engerlingen

De nematoden zitten niet homogeen verdeeld in de verpakking: gebruik daarom steeds de volledige inhoud van de verpakking.

- 1) Roer de inhoud grondig met 10 liter zuiver water tot het product volledig is opgelost
- 2) Neem een gieter en een maatbeker, leng de oplossing aan volgens onderstaande tabel om een aanbevolen dosis van 5 miljoen aaltjes per 10 m² te behalen.

.

.



product	inhoud	A	B	C	D	toepassingen
Heteri-Guard® 10 m ²	5 miljoen aaltjes	10 L	-	-	10 L	1 x
Heteri-Guard® 100 m ²	50 miljoen aaltjes	10 L	1 L	9 L	10 L	10 x

* Bij zware aantasting verdubbel de dosis tot 1 miljoen aaltjes per m²

* Toepassen bij bewolkt en/of regenachtig weer; minimale temperatuur voor doeltreffende werking bedraagt ± 13°C

* Roer tijdens het toepassen regelmatig in de gieter om te vermijden dat de aaltjes naar de gieterbodem zakken

* De bodem grondig bevochtigen en enkele weken vochtig houden (aaltjes overleven en bewegen zich voort in water)

Bewaring DCM Heteri-Guard®

DCM Heteri-Guard® kan beperkt (enkele dagen) in de koelkast bewaard worden bij 5°C, zeker niet invriezen.

Zichtbaar effect

Engerlingen stoppen met eten en sterven onder de grond zodat het gazon stelselmatig kan herstellen.