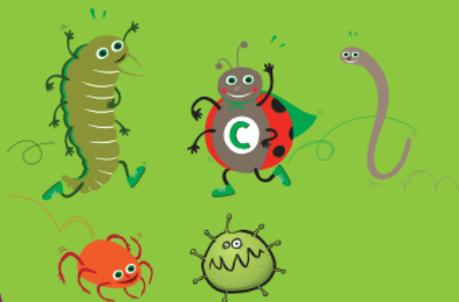


Praktische gids



Voor een echt
natuurlijke tuin



Nuttige insecten

Voor de levering aan huis van uw insecten vindt u in de bio-afdeling van uw tuinwinkel de verpakkingen als “**Vooraf betaald pack**”. Kies het “**Vooraf betaald pack**” dat met het gewenste insect overeenstemt. Betaal uw “Pack” aan de kassa. Met de aankoop van het pack bekomt u de **levering aan huis van uw insecten**

Hoe te werk gaan?

Met uw “**Vooraf betaald pack**” bechikt u over:

- de praktische gids Biologische bestrijding
- een bestelbon op de keerzijde van de verpakking
- een op de binnenzijde van het pak gedrukte registratiecode

De bestelbon is heel praktisch want u kunt uw ideale verzenddatum aangeven en uw bestelling wordt in uw brievenbus afgeleverd.



Abnormale vertraging in de levering

Indien uw bestelling echter niet binnen de 14 dagen geleverd wordt, kunt u ons per mail contacteren: **contact@crea.fr** of telefonisch: **+33 (0)4 50 25 78 19** om de redenen van deze vertraging te bepalen.



De leveringen kunnen opgeschort worden in geval van overmacht (extreme weersomstandigheden, feestdagen, erbovoorrading...), meer bepaald in de winterperiode.

2 mogelijke bestelprocedures:

► Via internet

Begeef u met uw registratiecode op onze website **www.prestobio.info**
U belandt onmiddellijk op de registratiepagina.



Vul uw code in het juiste veld in op onze registratiepagina

Bestelprocedure

Boeking van uw bestelcode op internet



Onmiddellijke behandeling van de bestelling en verzending



Leveringstermijn van de post voor ontvangst bij u thuis



! Bestel uw nuttige insecten enkel als u ze nodig hebt! Gezien het levende organismen betreft, dient u ze snel na ontvangst te gebruiken om een optimale werking te waarborgen.

► Per post

De bestelbon invullen en per post terugzenden

Ongeacht de gekozen bestelwijze krijgt u uw product binnen enkele dagen bij u thuis geleverd!

Bestelprocedure

Verzenden van uw antwoordkaart
Termijn voor de ontvangst (2 tot 3 dagen)



Boeking van uw bestelling



Verzending bij u thuis



Leveringstermijn van de post voor ontvangst bij u thuis





Uw tuin
beschermen
met natuurlijke
middelen

Een prachtig idee voor de bescherming van het milieu

De biologische bestrijding maakt het mogelijk, schadelijke insecten in de tuin te bekampen zonder schadelijke behandelingen.

Zij brengt oplossingen die de teelten en planten beschermen tegen schade veroorzaakt door vraatzuchtige insecten dankzij een natuurlijke, doeltreffende en milieuvriendelijke benadering. De biologische bestrijding, een echt alternatief voor het gebruik van chemische producten, respecteert zowel de gewassen als de grond.

Opteren voor een biologische bestrijding biedt talrijke voordelen:

- geen risico op een overdosering,
- geen milieuverontreiniging,
- men kan zich heel precies op een bepaalde parasiet richten zonder gevaar te lopen, andere

insecten te vernietigen, men draagt ertoe bij, de natuur op natuurlijke wijze te ondersteunen en zo de biodiversiteit te respecteren.

Het principe bestaat erin, voor een bepaald schadelijk insect zijn natuurlijke predator in te zetten met als doel, insectenvraat te beperken of te voorkomen.

Behalve het welbekend voorbeeld van het lieveheersbeestje als onverbiddelijke bladluizen-verslinder bestaan er talrijke insecten of levende organismen die echte vrienden en bondgenoten van de tuinier zijn.



Nuttige insecten om de schadelijke te bestrijden



De grote meerderheid van de levende wezens zijn nuttig voor het evenwicht van de tuin. Slechts enkele moeten bestreden worden omdat ze grote schade veroorzaken aan de teelten.

Het gamma **PrestoBIO** biedt een rijke keuze aan oplossingen om aan de meeste behoeften van de tuinier te voldoen.

Hun gebruik is heel eenvoudig en wordt volledig uitgelegd in de gebruiksaanwijzing die met elk product wordt meegeleverd.

Om u in staat te stellen, de goede keuze te maken, volstaat het, uw planten te observeren en de **Praktische gids "Biologische bestrijding"** te raadplegen. Deze gids geeft u alle toelichtingen betreffende de predatoren, de wijze waarop zij tussenkomen, de gebruikperiodes, enz...

Nuttige insecten voedsel en onderdak aanbieden



Om ook op langere termijn het voordeel van de nuttige insecten te behouden, is het van belang hen schuilplaatsen en bloeigebieden te bieden, zodat ze zich kunnen voeden en beschermen tegen hun eigen predatoren. Dankzij complementaire producten zoals bloeigebieden of schuilplaatsen die bescherming bieden tegen predatoren kunnen de nuttige insecten zich goed ontwikkelen en handhaven in de buurt van de te beschermen oppervlakten.





Mijn biomiddelen

Schadelijke te bestrijden insecten



Het lieveheersbeestje
(*Coccinella septempunctata*
of *bipunctata*)



→ **Bladluizen**
van welke aard ook



Pagina

8 & 9

Eitjes, larven, volwassen insecten



De chrysopa
(*Chrysoperla carnea*)



→ **Bladluizen, thrips, rode
spinnen, cochenille-
luizen, larven van
coloradokevers...**



10 & 11

De rode mijt
(*Phytoseiulus persimilis*)



Rode spinnen



12 & 13



De nematoden



(*Phasmarhabditis hermaphrodita*)

→ **Slakken**



16

(*Steinernema carpocapsae*)

→ **Fruitmotten** in appels, peren en noten



16

(*Steinernema feltiae*)

→ **Mieren**



17

(*Steinernema carpocapsae*)

→ **Buxusmotten**



17

(*Steinernema kraussei* of
Heterorhabditis sp.)

→ **Witte wormen (snuitkevers
(otiorhynchus, meikevers)**



18

(*Steinernema carpocapsae*)

→ **Grijze wormen
(tipula, nachtvlinders)**



19

(*Steinernema* sp.)

→ **Alle insecten die schadelijk zijn
voor de moestuin**
(nachtvlinders, tipula, veenmollen,
mieren, larven en andere parasieten)



20

(*Heterorhabditis* sp. of
Steinernema feltiae)

→ **Witte wormen of
vliegen in teelaarde**



21

(*Steinernema* sp.)

→ **Coloradokevers**



22

Het lieveheersbeestje



Adalia bipunctata

Europees
lieveheersbeestje

Bestrijding van bladluizen op hoge planten



Beschermt bomen en struiken vanaf 1,50 m
fruitbomen (kerselaars, appelbomen...), sierstruiken (laurierbomen, seringen...), heggen, plantenmassieven.



Het lieveheersbeestje



Coccinella septempunctata

Europees
lieveheersbeestje

Bestrijding van bladluizen op lage planten



Beschermt rozestruiken, lage laurierbomen, balkonplanten, groenten in de moestuin...



Werking

Deze coleoptera omvatten talrijke soorten, maar de twee meest voorkomende in Europa daaronder zijn *Coccinella septempunctata* met **7 zwarte stippen** op de rode vleugels en *Adalia bipunctata* met **2 stippen** op de rode of zwarte vleugels. Lieveheersbeestjes zijn efficiënte predatoren van bladluizen. Reeds tijdens het larvenstadium verslinden zij tot 100 bladluizen per dag.

Uitzetting

Volwassen lieveheersbeestjes of larven ervan worden met een curatieve werking gebruikt: ze worden uitgezet zodra de bladluizen tevoorschijn komen.

De lieveheersbeestjes *Adalia bipunctata* en *Coccinella septempunctata* kunnen in verschillende ontwikkelingsstadia worden uitgezet.

De ontwikkeling van het lieveheersbeestje verloopt in 4 fasen: ei, larve, pop en volwassen insect.

De eitjes: ze worden in kleine hoopjes op de bladeren van planten gelegd.

De larven: na incubatie worden de larven geboren. Deze vervellen 4 keer in een periode van 2 tot 3 weken.

De poppen: aan het einde van het larvenstadium hechten de larven zich vast aan de plant om hun verpoping te beginnen (transformatie van de larve tot een volwassen insect).

Het volwassen insect: 8 dagen later ontpopt het volwassen insect. Zijn gemiddelde levensduur bedraagt 3 maanden tot meer dan 1 jaar.



	EITJES	LARVENSTADIUM 1, 2 OF 3	VOLWASSEN INSECT
VOORDELEN	De eitjes worden op een of meerdere op te hangen strookjes geleverd, het uitzetten is bijgevolg heel makkelijk. Doeltreffend over een lange periode, gerekend vanaf het insect tot alle larvenstadia met inbegrip van het volwassen stadium.	De larven hebben een onmiddellijke werking zodra zij op de planten worden uitgezet. Goede doeltreffendheid en stabiliteit van het insect op de planten.	Het uitzetten van het insect is makkelijk. De lieveheersbeestjes hebben een onmiddellijke werking zodra zij op de planten worden uitgezet. Goede doeltreffendheid.
NADELEN	De werking begint na enkele dagen, zodra de eitjes in larven veranderen. De insecten kunnen al uitkomen tijdens het transport.	Delicater qua gebruik.	Het insect kan wegvliegen indien het niet over voldoende voedsel beschikt.
GEBRUIK	Op te hangen strookjes.	Voorzichtig nemen met een penseel en onmiddellijk uitzetten op de plant die beschermd dient te worden.	Voorzichtig nemen met een penseel en onmiddellijk uitzetten op de plant die beschermd dient te worden.
DOSERING	50 tot 100 eitjes per boom of 20 tot 30 eitjes /m ²	20 tot 40 larven per boom of 1 tot 2 larven per bladluizenkolonie.	10 tot 20 lieveheersbeestjes per boom of 1 tot 2 volwassen insecten per bladluizenkolonie.

De chrysopa



Een krachtige verslinder

Hoewel minder bekend dan het lieveheersbeestje is de gaasvlieg (chrysopa) een waardevolle bondgenoot in de tuin.

Haar werking en doeltreffendheid zijn enorm. Ze is niet enkel een krachtig wapen tegen bladluizen, maar ook een onverbiddelijke vijand van talrijke andere schadelijke insecten. Aan schildluizen, wolluis,... kan ze niet weerstaan! Als onontbeerlijk nuttig insect beschermt de gaasvlieg uw tuin en houdt deze netjes.



De ontwikkeling van de gaasvlieg verloopt in 4 fasen: ei, larve, pop en volwassen insect.



De eitjes: deze hangen aan een lange draad en worden in het algemeen onder de bladeren in de buurt van de toekomstige prooien gelegd.



De larven: na incubatie worden de larven geboren. In dit stadium zijn ze bijzonder vraatzuchtig. Met hun lange mondhaken steken zij hun prooien waarvan zij de inhoud opzuigen. Zij ontwikkelen zich in 10 tot 20 dagen en weven vervolgens een witte cocon (pop) waaruit het volwassen insect zal komen.



Het volwassen insect: is groen van kleur en 10 tot 15 mm lang. Het heeft doorzichtige, generfde vleugels en lange voelsprieten. In dit stadium voed de gaasvlieg zich enkel nog met nectar en pollen.



Bestrijding van bladluizen, thrips, meelachtige schildluizen, rode spinnen, aardvlooiën, larven van coloradokevers, koolwitjes

Beschermt moestuinen, planten en sierstruiken (laurierbomen, siringen...), fruitbomen (kerselaars, appelbomen,...), heggen, plantenmassieven.

Werking

De larven van de chrysopa zijn vraatzuchtige carnivoren die in staat zijn bladluizen, meelachtige schildluizen, thrips, rode spinnen, aardvlooiën, larven van coloradokevers en koolwitjes te elimineren.

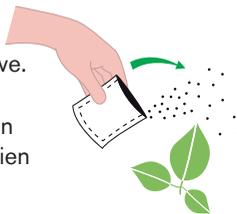
Uitzetten

De gaasvliegen worden met een curatieve werking gebruikt: ze worden uitgezet zodra de schadelijke insecten tevoorschijn komen.

Tijdens de winterperiode kan de verzending per post van chrysopa-eitjes opgeschort worden. Zij worden dan vervangen door larven die een betere transport-bestendigheid bieden.

Het uitzetten is heel makkelijk

De gaasvlieg kan worden uitgezet als ei of larve. In beide gevallen is dit heel makkelijk uit te voeren. Uiterst praktische verpakkingen maken het mogelijk, de eitjes of de larven uit te strooien in de zones die men wenst te beschermen.



Belangrijk

Gaasvliegen verdragen geen chemische producten

Gaasvliegen zijn erg gevoelig voor chemische producten. Voor, tijdens en meerdere weken na het uitzetten van de gaasvliegen mogen geen fytosanitaire producten gebruikt worden op de planten die beschermd moeten worden.

	EITJES	LARVENSTADIUM 1, 2 OF 3.
VOORDELEN	De eitjes worden geleverd in handige strooi-buisjes, dus heel makkelijk uit te zetten. Doeltreffend over een lange periode, gerekend vanaf het insect tot alle larvenstadia.	De larven hebben een onmiddellijke werking zodra zij op de planten worden uitgezet. Goede doeltreffendheid en stabiliteit van het insect op de planten.
NADELEN	De werking begint na enkele dagen, zodra de eitjes in larven veranderen. De insecten kunnen al uitkomen tijdens het transport.	De overgang van het kweekmilieu naar het natuurlijk milieu gaat met het verlies van enkele insecten gepaard.
GEbruik	De eitjes worden geleverd in buisjes van 500 stuks die makkelijk uit te strooien zijn.	De larven worden geleverd in pakken van 250 die verspreid worden door verstrooiing. Het karton ter plaatse achterlaten zodat de laatste larven die nog in de holtes van het karton zijn gebleven zich kunnen verspreiden.
DOsering	500 eitjes per 50 m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • 100 larven voor 10 struiken • 250 larven voor 50 m².

De mijt



Een doeltreffende bondgenoot

De mijt *Phytoseiulus persimilis* is erg vraatzuchtig. Zij is doeltreffend om de schadelijke mijten en meer bepaald de rode spin te elimineren.

Zij beschermt de planten (groenten en bloemen), in het bijzonder in serres of in een warm en vochtig milieu.

Het schadelijk insect

De rode spinnen, *Tetranychus urticae*, zijn geduchte schadelijke insecten die niet alleen planten, struiken en bomen (in het bijzonder naaldbomen) in de tuin tijdens het warme seizoen kunnen parasiteren, maar ook planten in serres of binnenshuis.

De mijt

De mijt *Phytoseiulus persimilis* heeft een heftige onverzadigbare honger. Zij is verzet op rode spinnen en heel doeltreffend in de bestrijding van dit schadelijk insect, waarvan zij met plezier de eitjes, de larven en de volwassen insecten verslindt.

Haar vraatzucht, gepaard met een groot voortplantingsvermogen, zijn de beslissende voordelen die haar in staat stellen, de parasieten te verdelen.

Het uitzetten is heel makkelijk

Uiterst praktische verpakkingen maken het mogelijk, de mijten uit te strooien in de zones die men wenst te beschermen.



Bestrijding van de rode spin



Beschermt moestuinen, struiken, planten in een warm en vochtig milieu, binnen en buiten en meer bepaald in serres.

Werking

De mijten zijn erg vraatzuchtig en in staat, de rode spinnen en andere schadelijke mijten uit te roeien.

Uitzetten

De mijten worden met een curatieve werking gebruikt: ze worden uitgezet zodra de rode spinnen tevoorschijn komen.

Tijdens de winterperiode kan de verzending per post van mijten opgeschort worden. Zij worden dan vervangen door larven van gaasvliegen die een betere transportbestendigheid bieden.

VOLWASSEN INSECT

GEBRUIK

De mijten worden geleverd in buisjes van 500 die verspreid worden door uitstrooien.

DOSERING

500 mijten voor de behandeling van maximum 25 planten of 25 m².

Belangrijk

Mijten verdragen geen chemische producten

Mijten zijn erg gevoelig voor chemische producten. Voor, tijdens en meerdere weken na het uitzetten van de mijten mogen geen fytosanitaire producten gebruikt worden op de planten die beschermd moeten worden.

Behandelingsperiode

Voor binnen

J F M A M J J A S O N D

Voor buiten

J F M A M J J A S O N D

De nematoden

Een onzichtbaar maar heel doeltreffend aaltje



Wat zijn nematoden?

De nematoden zijn microscopisch kleine, voor het blote oog onzichtbare aaltjes.

Hun aanwezigheid in de bovenste grondlagen draagt bij tot de actieve bestrijding van de schadelijke insecten in de tuin (slakken, mieren, witte en grijze wormen...).



Ze verplaatsen zich in de aarde op zoek naar een gastheer om zich voort te planten. Ze dringen deze laatste binnen en parasiteren hem, vermenigvuldigen zich en doden hem op deze wijze. Zodra hun prooi vernietigd is gaan de talrijke nematoden die zich ontwikkeld hebben op zoek naar andere prooien en houden zo ononderbroken uw tuin netjes!



De nematoden komen op natuurlijke wijze voor in de grond maar hun aantal volstaat zelden om de schadelijke insecten te bestrijden. Door hun aantal in de grond te verhogen bent u verzekerd, over een doeltreffende bescherming voor uw aanplantingen te beschikken.

Nematoden brengen geen enkel nadeel noch voor de mens, noch voor huisdieren.



2 gebruiksmogelijkheden:



Moestuin en lage planten

De nematoden zijn beschikbaar in de vorm van een fijn poeder dat in water opgelost dient te worden.

Om de nematoden te gebruiken:

- de te behandelen aarde bevochtigen,
- het poeder in een gieter schudden, water toevoegen en goed vermengen,
- daarna op de grond verspreiden.

Een behandeling volstaat voor een werking die meerdere weken aanhoudt.

De behandeling met nematoden kan op "preventieve" of "curatieve" wijze gebeuren zodra de schadelijke insecten tevoorschijn komen en wanneer de grondtemperatuur dit toelaat.



Hoge planten en bomen

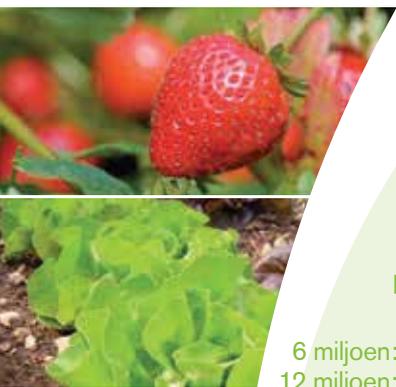
Om de nematoden te gebruiken:

- het poeder in een sproeier gieten, water toevoegen, goed vermengen,
- daarna onmiddellijk de boom behandelen,
- de boom gedurende enkele dagen na het gebruik vochtig houden.



De nematoden

Bestrijding van slakken



Beschermt sla, aardbeiplanten, potplanten...



Gebruik

Door eenvoudige besproeiing.

Dosering

6 miljoen: behandeling voor max. 20 m²
12 miljoen: behandeling voor max. 40 m²

Behandelingsperiode (T° > 5°C)

J F M A M J J A S O N D



Bestrijding van de fruitmot (carpocapse) in appels, peren en noten



Beschermt appelbomen, perebomen en notenbomen



Gebruik

Door besproeiing of verneveling

Dosering

30 miljoen: behandeling voor 8 bomen

De fruitmot (carpocapse) is een insect (vlinder) waarvan de larve de vrucht binnendringt waar zij zich ontwikkelt en schade veroorzaakt (graven van galerijen, verrotting...). De behandeling vindt plaats na de oogst in de herfst om alle larven te elimineren die zich in de boomstammen of in de grond hebben verborgen om er te overwinteren.



Behandelingsperiode (T° > 14°C)

J F M A M J J A S O N D

Bestrijding van mieren



Beschermt rozestruiken, grasperken, moestuinen en planten



Gebruik

Door eenvoudige besproeiing.

Dosering

5 miljoen: behandeling voor maximum 5 mierennesten

Behandelingsperiode (T° > 10°C)

J F M A M J J A S O N D



Bestrijding van de buxusmot



Beschermt de buxus



Gebruik

Door besproeiing of verneveling

Dosering

2 x 10 miljoen nematoden voor 2 opeenvolgende behandelingen van 10 strekkende meter of 3 omvangrijke buxusbollen.

De buxusmot is een vlinder (lepidoptera) waarvan de rups hoofdzakelijk de gemene buksboom (Buxus sempervirens) aantast.

Dit schadelijk insect is een bedreiging voor parken en Franse tuinen waarin de buxus veelvuldig voorkomt. In enkele dagen kunnen de bomen hun bladeren volledig verliezen.



Behandelingsperiode

J F M A M J J A S O N D

Optimale behandelingsperiode

Behandeling bij fris en vochtig weer

De nematoden

Bestrijding van witte wormen

(larve van de otiorhynchus of de meikever)



Beschermst
moestuinen,
grasperken, potplanten



Gebruik

Door eenvoudige besproeiing.

Dosering

25 miljoen: behandeling voor max. 50 m²
1 miljoen: behandeling voor 10 tot 12 potten

De witte worm stemt overeen met de larve van de otiorhynchus of met die van de meikever.

Schade veroorzaakt door de larve van de otiorhynchus

Deze larve die heel vraatzuchtig is zodra zij uitkomt, voedt zich met kleine wortels. Zij is in het bijzonder verzet op:

- rhododendrons, azalea's, camelia's,
- sommige potplanten zoals cyclamen, fuchsia's, primula's,
- naaldbomen, aardbeiplanten...

De symptomen zijn de verbleking en de verzwakking van de aangetaste plant.

Schade veroorzaakt door de larve van de meikever
De larve van de meikever kan tot 3 jaar leven en maximum 4 cm

groot worden. Zij is een echte plaag voor de tuin. De larve is verzet op:

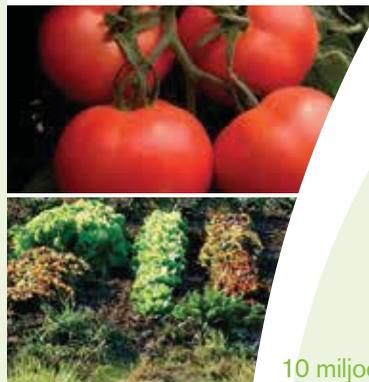
- knolgroenten of omvangrijke wortels: aardappelen, wortels, bieten, rapen...
- wortels van struiken,
- wortels van overblijvende planten, grasperken.

De symptomen: vertraagde groei, vergeling, gevolgd door het afsterven van de plant bij erge aantasting.



Bestrijding van de grijze worm

(larve van de tipula of de nachtvlinder)



Beschermst
de moestuin



Gebruik

Door eenvoudige besproeiing.

Dosering

10 miljoen: behandeling voor max. 20 m²

De grijze worm stemt overeen met de larve van de tipula of met die van de nachtvlinder.

Schade veroorzaakt door de larve van de tipula

De larven van de tipula, beter bekend onder de naam van langpootmuggen, hebben een grijze aardkleur, zijn worstvormig en zijn 3 tot 4 cm lang. Ze ontwikkelen zich in de grond in geringe diepte want ze zijn zeer bestendig tegen de koude. Ze veroorzaken grote schade in het gazon of op de groenten. De symptomen:

- in het gazon of het veld: gele vlekken die overeenstemmen met de zones waar de wortels vernietigd zijn,
- in de moestuin of de bloemenperken: plotselinge verzwakking van de jonge zaailingen.

Schade veroorzaakt door de larve van de nachtvlinder

Deze larve is verzet op en groot aantal groenteteelten die ze aantast: sla, bonen, wortels, selderij, tomaten, paprika's, aubergines, kolen, suikermaïs...

Grijze wormen berokkenen schade in de grond door de verwoesting van ondergrondse plantendelen, maar sommige kunnen ook bovengrondse delen of vruchten van bepaalde groenten aantasten.



Behandelingsperiode (T° > 12°C)

Otiorhynchus (witte worm met korte pootjes)

J F M A M J J A S O N D

Meikevers (witte worm met lange pootjes, zie foto)

J F M A M J J A S O N D

Optimale behandelingsperiode Mogelijk gebruik

Behandelingsperiode (T° > 14°C)

Tipula

J F M A M J J A S O N D

Nachtvlinders

J F M A M J J A S O N D

Optimale behandelingsperiode Mogelijk gebruik

De nematoden

Bestrijding van alle schadelijke insecten in de moestuin

Mieren, veenmollen, larven van nachtvlinders, tipula en andere parasieten



Beschermt de moestuin



Gebruik

Door eenvoudige besproeiing.

Dosering

3 miljoen: behandeling voor max. 20 m²

6 miljoen: behandeling voor max. 40 m²

Mieren, veenmollen, alsook de larven van verschillende insecten zoals nachtvlinders, tipula en andere parasieten die in de grond leven, veroorzaken grote schade in de moestuin. Naargelang de aard van het schadelijk insect worden verschillende schadetypen vastgesteld:

De veenmol: ook "veenkrekel" genaamd, graaft galerijen in de grond, verwoest de inzaai en verslindt wortels en knollen.

De wormen: deze naam wordt gebruikt voor de larven van verschillende insecten. Ze tasten de ondergrondse plantendelen aan (wortels, knollen) of de bovengrondse delen (bladeren of vruchten). In deze familie zijn de grijze wormen, die overeenstemmen met de larven van de tipula of de nachtvlinders (zie pagina 19), bijzonder vraatzuchtig en schadelijk voor de tuin.

De mieren: hoewel zij de planten niet direct aantasten, vormen deze kleine insecten vaak een bedreiging voor de tuin. De mieren komen in groot aantal voor op de door bladluizen aangetaste planten om de honingdauw van de bladluizen op te zuigen. De mieren bouwen hun nest in de grond aan de voet van de plant, waarvan zij de wortels overhoop halen en zo de verzwakking van de plant kunnen veroorzaken.



Bestrijding van witte wormen of van vliegen in teelaarde



Beschermt potplanten en planten in bakken



Gebruik

Door eenvoudige besproeiing.

Dosering

Behandeling voor 10 tot 12 potten (ongeveer 2 m²)

De witte wormen
(zie pagina 18)

De vliegen in teelaarde

Deze kleine, donkerkleurige vliegen komen vooral voor in warme en vochtige omgevingen in de buurt van planten. De teelaarde is een milieu waarin ze zich bijzonder goed voelen.

Na de paring leggen de wijfjes 50 tot 200 eitjes op het substraat (teelaarde) van de geteelde planten. Na 2 tot 3 dagen komen de larven uit en dringen het substraat binnen waar zij zich niet alleen met dode organische stoffen zullen voeden maar ook de planten aantasten.

De larven dringen namelijk in de wortels en/of de stengels van de stekken, in de inzaai of de jonge zaailingen binnen door ze te perforeren. De symptomen van deze aantasting zijn de verbleking of de vertraagde groei van de plant. Bij erge aantasting kunnen de planten zelfs afsterven.



Behandelingsperiode (T° > 12°C)

J F M A M J J A S O N D

Behandelingsperiode (T° > 12°C)

Witte wormen

J F M A M J J A S O N D

Vliegen in teelaarde

J F M A M J J A S O N D

Optimale behandelingsperiode

Mogelijk gebruik

De nematoden

Bestrijding van alle larven van coloradokevers



Beschermt teelten van aardappelen, aubergines



Gebruik

Door besproeiing of verneveling

Dosering

2 x 5 miljoen nematoden voor 1 behandeling van 20 m² of 2 opeenvolgende behandelingen van 10 m².

De coloradokever is een insect dat tot de familie van de coleoptera behoort.

De coloradokever overwintert in de grond en komt tevoorschijn in de lente wanneer de temperatuur van de grond begint te stijgen. Na het uitkomen van de eitjes vreten de larven de bladeren aan vooraleer ze zich in de grond ingraven om volwassen insecten te worden. Deze volwassen insecten verslinden op hun beurt de bladeren van aardappelzaailingen.

De schade is heel groot en kan spectaculaire vormen aannemen. In geval van erge aantasting kunnen de teelten heel snel volledig vernietigd worden.



Behandelingsperiode (T° > 14°C)

J F M A M J J A S O N D