



SJALOTTEN, LOOK EN UIEN

Sjalotten, look en uien zijn voedingsmiddelen met een smaak die voor tal van recepten onontbeerlijk is. Er zijn echter schadelijke organismen die hun groei kunnen beïnvloeden of die de planten zelfs volledig kunnen vernietigen. Concreet zijn deze kruiden gevoelig voor de volgende parasieten:

Look

- schimmelziekten: meeldauw, roest, sclerotienrot (witrot), botrytis (grijsrot),
- aaltje,
- uievlieg,
- preimot.

Sjalotten

- schimmelziekten: meeldauw, roest, sclerotienrot (witrot), botrytis (grijsrot),
- aaltje,
- sjalotvlieg,
- trips.

Uien

- schimmelziekten: meeldauw, roest, fusariose, botrytis (grijsrot)
- aaltje,
- uievlieg,
- trips.

Beter voorkomen dan genezen!

Er bestaan verschillende procedés om de schadelijke soorten te bestrijden, die in de tuin kunnen woeden.

In deze fiche worden voor elk vermeld schadelijk organisme de diverse bestrijdingsmethoden voorgesteld, gerangschikt van de meest natuurlijke (preventie) tot de meest schadelijke voor mens en milieu (chemische pesticiden).

- Preventieve natuurlijke behandelingen
- Curatieve natuurlijke behandelingen
- Behandelingen met in de handel verkrijgbare producten die oog hebben voor het milieu
- Giftige producten die in de handel verkrijgbaar zijn

Pesticiden mogen pas als laatste redmiddel gebruikt worden en dan nog met mate en na het treffen van de nodige voorzorgsmaatregelen. Er moet namelijk absoluut rekening worden gehouden met de risico's die ze kunnen inhouden voor zowel de menselijke gezondheid als voor het milieu.

De risico's voor de gezondheid

Zelf bij een geringe blootstelling kunnen chemische pesticiden ernstige gevolgen hebben voor onze gezondheid. Ze komen in contact met ons organisme via de huid, de ogen, door inademing of door inname. Ze kunnen huidandoeningen, spijsverteringsstoornissen, gezichtsstoornissen, neurologische problemen, enz. veroorzaken. En ongeacht de voorzorgsmaatregelen die er getroffen worden bij het gebruik van een pesticide, er blijft altijd een risico op besmetting bestaan via de lucht, de huid, de bodem of de voedingsmiddelen zelf.



De risico's voor het milieu

Insecticiden, fungiciden, herbiciden, ... hebben een impact op het milieu.

- Via het regenwater komen ze terecht in de bodem, ondergrondse waterbekkens en het grondwater: ze vergiftigen het aquatische milieu en infecteren het leidingwater.
- Ze vernietigen de micro-organismen die onontbeerlijk zijn voor een behoud van de vruchtbaarheid van de bodem en verminderen dus de biodiversiteit.
- Ze zijn toxisch voor insecten, mijtachtigen, enz. die een nuttige rol vervullen in de tuin. En zelfs vogels worden vaak dodelijk getroffen door pesticiden door het eten van besmette insecten.

Bovendien veroorzaken ze een zekere resistentie bij schadelijke soorten, waardoor het schadelijke product zijn doeltreffendheid verliest.

SCHIMMELZIEKTEN

1. MEELDAUW

1.1 DE ZIEKTE HERKENNEN

Er verschijnen langwerpige, wit- of geelgekleurde vlekken op de bladeren (vaak aan het uiteinde) met eventueel een witgrijze vervilting langs de binnenkant. De bladeren worden snel bruin, drogen vervolgens uit en worden broos. De schimmel blijft bovendien in de grond zitten en kan dus nieuwe planten aantasten.

Meeldauw steekt meestal de kop op tussen juni en augustus, tijdens warme en vochtige periodes en bij onweerachtig weer. De sporen bevinden zich in het plantaardige afval dat op de grond is blijven liggen en worden gemakkelijk verspreid door de wind en door opspattende waterdruppels.

1.2 INFECTIES VOORKOMEN

- Doe aan vruchtwisseling. Wacht minstens 4 jaar, alvorens aardappelen, tomaten, look, uien, sjalotten, pompoenen of prei op dezelfde plaats te planten. De schimmel kan namelijk overleven in de grond of in plantaardig afval.
- Plant de planten voldoende ver uit elkaar, zodat de lucht er goed tussen kan circuleren.
- Houd de grond rond de planten proper.
- Plant variëteiten die bestand zijn tegen meeldauw.
- Besproei de voet van de planten en niet de bladeren.
- Sproei bij warm, vochtig of onweerachtig weer een fungicide op basis van koper, van het type bordeauxse pap. Om de planten te beschermen, kunt u ook om de twee weken preventief sproeien met paardenstaartaftreksel.

1.3 'NATUURLIJK' VERZORGEN

Om de blootstelling aan de schimmel te beperken, snijdt u alle zieke delen van de plant weg, zodra ze vlekken beginnen te vertonen.

1.4 PRODUCTEN GEBRUIKEN, DIE OOG HEBBEN VOOR HET MILIEU

Zodra de eerste symptomen de kop opsteken, besproeit u de plant met een fungicide op basis van koper. Herhaal de behandeling minstens één keer met tussenpozen van twee weken.

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Cuprex garden	Aveve	koperoxychloride
Naturen bordeauxse pap	KB	kopersulfaat



1.5 IN DE HANDEL VERKRIJGBARE PRODUCTEN DIE GIFTIG ZIJN: EEN TE VERMIJDEN OPLOSSING !

Voor meeldauw zijn de geïdentificeerde actieve stoffen met name:

- mandipropamide
- azoxybystrobine
- mancozeb
- difenoconazool
- maneb

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Revus Garden	COMPO	mandipropamide
Ortiva	Gardiflor / COMPO	azoxybystrobine
Dithane® WG	Bayer Garden	mancozeb

2. ROEST

2.1. DE ZIEKTE HERKENNEN

Op de rug van het loof verschijnen wratten die snel kastanjebruin worden. De bovenkant van de bladeren vertonen kleine oranjeleurige vlekken. De bladeren worden geel, drogen volledig uit en vallen uiteindelijk af. Het is een erg vaak voorkomende ziekte, vooral bij grote vochtigheid. De ziekte gedijt vooral goed van maart tot september, maar ze kan ook elders in het jaar opduiken. Het is niet echt een gevaarlijke ziekte, maar de planten die erdoor getroffen worden, worden erg lelijk.

2.2. INFECTIES VOORKOMEN

- Plant variëteiten die bestand zijn tegen schimmels.
- Houd de grond proper.
- Plant uw planten op goed verluchte locaties.
- Vermijd een te stikstofrijke bemesting.
- Behandel de planten preventief met een bereiding op basis van zwavel of koper, vooral bij vochtig weer.

2.3. 'NATUURLIJK' VERZORGEN

- Verwijder de getroffen planten om besmetting te voorkomen.
- Behandel de planten met paardenstaartgier.

2.4. PRODUCTEN GEBRUIKEN, DIE OOG HEBBEN VOOR HET MILIEU

Zodra de eerste symptomen de kop opsteken, besproeit u de plant met een fungicide op basis van koper. Herhaal de behandeling minstens één keer met tussenpozen van twee weken.

Behandel uw planten met een oplossing op basis van zwavel of brandnetel.

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Sulfon	Ecostyle	zwavel
In de handel verkrijgbare brandnetelgier		gier
Cuprex garden	Aveve	koperoxychloride
Maladies du potager et de la vigne Carré Vert	KB	koperoxychloride
Naturen bordeauxse pap	KB	kopersulfaat



2.5. IN DE HANDEL VERKRIJGBARE PRODUCTEN DIE GIFTIG ZIJN: EEN TE VERMIJDEN OPLOSSING!

De geïdentificeerde actieve stoffen zijn met name:

- mancozeb
- maneb
- triadimenol
- tebuconazool
- trifloxystrobine
- difenoconazool

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Dithane® WG	Bayer Garden	mancozeb
Bayfidan® Special	Bayer Garden	triadimenol
COMPO Duaxo Tegen Ziekten	COMPO	difenoconazool
Vitaplant® MultiCare	Bayer Garden	tebuconazool + trifloxystrobine

3. SCLEROTIËNROT

3.1. DE ZIEKTE HERKENNEN

Deze schimmel wordt ook wel 'witrot' genoemd en treffen we voornamelijk aan op de bladeren. Ze worden aan de basis bedekt door een witte verviltig (wattige massa) waarin zwarte deeltjes te zien zijn. De bladeren die door deze ziekte aangetast raken, verrotten en verwelken. Het is een schimmel die ook de bollen en wortels aanvalt, waarbij er zich een zachte verrotting en een witte en donsachtige schimmelvorming, bezaaid met kleine zwarte sclerotia ontwikkelt. De ziekte steekt meestal de kop op bij zachte temperaturen in combinatie met een hoge vochtigheidsgraad en blijft ook jarenlang in de grond zitten.

3.2. INFECTIES VOORKOMEN

- Pas uw bemesting aan: vermijd het gebruik van te veel organische stoffen (compost, enz.).
- Doe aan vruchtwisseling en wacht minstens 5 jaar om opnieuw hetzelfde te planten.
- Plant uw planten ver genoeg uit elkaar voor een goede verluchting.
- Houd de grond rond de planten proper.
- Opteer voor resistente variëteiten.
- Besproei uw planten 's ochtends.
- Behandel ze met producten op basis van koper, vooral bij vochtig weer.

3.3. 'NATUURLIJK' VERZORGEN

- Trek planten die te sterk zijn aangetast, uit en vernietig ze (gooi ze niet op uw composthoop).
- Snijd de zieke delen van weinig aangetaste planten weg.
- Sproei met paardenstaartaftreksel (plant die we in het wild aantreffen).

3.4. PRODUCTEN GEBRUIKEN, DIE OOG HEBBEN VOOR HET MILIEU

Gebruik fungiciden op basis van koper. Herhaal de behandeling minstens één keer met tussenpozen van twee weken.

Verder is de schimmel *Coniothyrium minitans*, de actieve stof van Contans WG, bijzonder doeltreffend als bescherming tegen aanvallen van verschillende soorten van *Sclerotinia* en met name tegen de soort *S. sclerotiorum*.



Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Cuprex garden	Aveve	koperoxychloride
Maladies du potager et de la vigne	Carré vert van KB	koperoxychloride
Contans WG	Belchim Crop Protection nv/sa	coniothyrium minitans
Naturen bordeauxse pap	KB	kopersulfaat

3.5. IN DE HANDEL VERKRIJGBARE PRODUCTEN DIE GIFTIG ZIJN: EEN TE VERMIJDEN OPLOSSING!

De geïdentificeerde actieve stoffen zijn met name:

- azoxybystrobine
- mancozeb
- difenoconazool

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Ortiva	Gardiflor / COMPO	azoxybystrobine
Dithane® WG	Bayer Garden	mancozeb
COMPO Duaxo Tegen Ziekten	COMPO	difenoconazool

4. GRIJSROT OF BOTRYTIS

4.1. DE ZIEKTE HERKENNEN

De aanvallen van deze schimmel worden gekenmerkt door de aanwezigheid van een grijze verviltig op de aangetaste delen. De bladeren beginnen bruine vlekken te vertonen en er ontwikkelt zich een viskeuze verrotting. Deze donkergrijze schimmelvorming tast de schubben aan en dringt door tot in het hart van de bol. De schubben verkleuren oranjegeel of bruin.

Botrytis overleeft de winter in de vorm van zwamvlokken (draadweefsel van schimmelsporen) op plantaardig afval of sclerotia in de grond. Door de wind en door opspattende waterdruppels worden de schimmelsporen gemakkelijk verspreid. Ook een hoge vochtigheidsgraad (in de buurt van 90 %) werkt de ontwikkeling van de ziekte in de hand. De temperatuur heeft daarentegen geen enkele invloed op de verspreiding van deze parasiet.



© Copyright PPO, NWWA (PD), DLV, KAD

4.2. INFECTIES VOORKOMEN

- Doe aan vruchtwisseling.
- Plant uw planten ver genoeg uit elkaar voor een goede verluchting.
- Houd de grond rond de planten proper.
- Versterk de planten door behandelingen met brandnetelgier of een product op basis van algen.
- Zorg voor een bedekking met stro rond de voet van uw planten: ze zullen hierdoor gezonder worden en beter bestand zijn tegen ziekten.
- Vermijd elke besproeiing van de bladeren en besproei uw planten bij voorkeur 's ochtends vroeg.
- Geef uw planten lookwater.
- Spoei uw planten met een look- of paardenstaartaftrekssel in de lente en de herfst.
- Behandel uw planten in juni twee keer met een tussenpauze van een week met bordeauxse pap.
- Door look in de buurt van de betroffenen planten aan te planten, kunt u voorkomen dat de ziekte verder uitdijt.
- Vermijd het gebruik van te stikstofrijke meststoffen.



© Copyright PPO, NWWA (PD), DLV, KAD



4.3. 'NATUURLIJK' VERZORGEN

- Vernietig snel de aangetaste bladeren en gooi ze weg.
- Behandel uw planten met producten op basis van zwavel.
- Gebruik natuurlijke producten, zoals een paardenstaart- of lookaftreksel, waaraan u zwavel of koper kunt toevoegen.

4.4. PRODUCTEN GEBRUIKEN, DIE OOG HEBBEN VOOR HET MILIEU

Besproei uw planten met een product op basis van koper.

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Naturen bordeauxse pap	KB	kopersulfaat

4.5. IN DE HANDEL VERKRIJGBARE PRODUCTEN DIE GIFTIG ZIJN: EEN TE VERMIJDEN OPLOSSING!

De geïdentificeerde actieve stoffen zijn met name:

- azoxybystrobine
- mancozeb

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Ortiva	Gardiflor / COMPO	azoxybystrobine
Dithane® WG	Bayer Garden	mancozeb

5. FUSARIOSE

5.1. DE ZIEKTE HERKENNEN

Bij fusariose hebben we te maken met een schimmelziekte die veroorzaakt wordt door een schimmel van het geslacht fusarium. De schimmel doet bladeren vergelen en verwelken en uiteindelijk droogt de plant volledig uit. De schimmels die fusiarose veroorzaken, zijn ook koude- en dus winterbestendig. Het is een ziekte waar u vooral beducht op dient te zijn bij erg warm weer, wanneer de temperatuur oploopt tot ca. 30 °C.

5.2. INFECTIES VOORKOMEN

- Gebruik resistente variëteiten.
- Doe aan vruchtwisseling en wacht minstens 4 jaar om opnieuw hetzelfde te planten.
- Dreneer de grond om een te hoge vochtigheidsgraad te vermijden.
- Maak de grond regelmatig los.
- Gebruik altijd nieuwe humus, wanneer het tijd is om te zaaien of uit te planten.
- Vergroot de concentratie aan organische stoffen in de bodem met behulp van mest of compost.
- Behandel uw planten met bordeauxse pap.

5.3. 'NATUURLIJK' VERZORGEN

- Elimineer aangetaste planten. Deze moeten ook vernietigd worden en mogen dus niet op uw composthoop belanden.
- En vervang onmiddellijk de aarde rond vernietigde planten.

5.4. PRODUCTEN GEBRUIKEN, DIE OOG HEBBEN VOOR HET MILIEU

Zodra de eerste symptomen de kop opsteken, besproeit u de oogst met een fungicide op basis van koper. Herhaal de behandeling minstens één keer met tussenpozen van twee weken.



Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Cuprex garden	Aveve	koperoxychloride
Naturen bordeauxse pap	KB	kopersulfaat

5.5. IN DE HANDEL VERKRIJGBARE PRODUCTEN DIE GIFTIG ZIJN: EEN TE VERMIJDEN OPLOSSING!

De geïdentificeerde actieve stoffen zijn met name:

- mandipropamide
- azoxybystrobine
- mancozeb
- difenoconazool
- maneb

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Revus Garden	COMPO	mandipropamide
Ortiva	Gardiflor / COMPO	azoxybystrobine
Dithane® WG	Bayer Garden	mancozeb

PARASIETEN EN SCHADELIJKE ORGANISMEN

1. ALTJE

1.1. DE SYMPTOMEN HERKENNEN

- Deze kleine ronde en draadvormige worm behoort tot de familie van de nematoden. Hij ontwikkelt zich in vochtige bodems. Hij tast bladeren en wortels aan en veroorzaakt roodkleurige laesies.
- We kunnen deze minuscule wormen ook zien in het loof. Wanneer een plant ermee aangetast is, vertraagt de groei, vergelen de bladeren, gaat de plant krom hangen en wordt hij erg gevoelig voor droogte.
- De eitjes van de nematoden zijn bovendien bestand tegen koude en droogte. De winterse koude volstaat dus niet om ons ervan te ontdoen.

1.2. TEGEN PARASIETEN BESCHERMEN

- Plant uw gewassen in een goed bewerkte bodem met het juiste evenwicht aan voedzame elementen en rijk aan micro-organismen.
- Doe aan vruchtwisseling.
- Besproei de planten aan de voet en zorg dat de bladeren niet nat worden.
- Gebruik groene mest: dat zijn vergankelijke planten die snel groeien, zoals mosterd, phacelia, koolzaad en wikke. Deze planten houden de voedzame elementen van de bodem vast en verbeteren er tegelijkertijd de kwaliteit en structuur van. Bovendien trekken ze tal van bestuivende insecten en andere parasitoïden aan. Tot slot bedekken ze ook de bodem en verhinderen zo dat onkruid er wortel kan schieten.
- Plant soorten als mosterd en afrikaantje aan: ze trekken de gebruikelijke verwoesters van de andere planten naar zich toe en houden deze zo op afstand, zodat de andere planten gezond blijven. Ze kunnen in de moestuin aangeplant worden, in de vorm van tussenrijen.
- Plant Tagetes patula in de buurt van uw planten: ze voorkomen verdere verspreiding, omdat de aaltjes hun geur haten

1.3. 'NATUURLIJK' VERZORGEN

- Vernietig de aangetaste planten, zorg voor een toereikende bewerking van de bodem en wacht even alvorens te herplanten.
- Plant variëteiten die bestand zijn tegen de schadelijke organismen.



- Elimineer de opslag, zelfs van de resistente variëteiten, zodat er geen kans is op infectie tussen opeenvolgende gewassen in de vruchtwisseling.

1.4. PRODUCTEN GEBRUIKEN, DIE OOG HEBBEN VOOR HET MILIEU

BioAct® (van Prophyta) is een biologisch nematicide dat gebruikt wordt om de parasitaire nematoden van planten en met name *Meloidogyne spp.* onder controle te houden. Het product bevat sporen van de natuurlijke schimmel *Paecilomyces lilacinus* die parasiteert op de nematodeneitjes om ze uiteindelijk volledig te vernietigen.

1.5. IN DE HANDEL VERKRIJGBARE PRODUCTEN DIE GIFTIG ZIJN: EEN TE VERMIJDEN OPLOSSING!

Op dit ogenblik is er geen enkel nematicide goedgekeurd voor verkoop aan particulieren.

2. UIEVLIEG, SJALOTVLIEG

2.1. DE SYMPTOMEN HERKENNEN

De uievlieg (die ook look en sjalotten aanvalt) is een tweevleugelige en heeft veel weg van de gewone huisvlieg. Een volwassen exemplaar heeft een grijze kleur met 5 donkere banden op het borststuk. De vleugels zijn geelachtig. De larven zijn wit en 6 à 8 mm groot. Het vrouwtje legt haar eitjes in de grond, ter hoogte van de kraag van de groenten. Nabij de bollen stellen we de aanwezigheid van maden, van kleine witte larven vast. Deze ontwikkelen zich in de bollen en doen deze zo verrotten. De bladeren drogen uit en verwelken, terwijl de jongere planten vergelen. De meest kritieke periode situeert zich tussen het einde van de lente en het begin van de herfst.

2.2. TEGEN PARASieten BESCHERMEN

- Doe aan vruchtwisseling.
- Wissel rijen uit en sjalotten af met rijen wortelen, aangezien deze laatste de vlieg op afstand helpen houden.
- Steek de pollen in algenpoeder, vooraleer u ze plant.
- Breng vooraf ook voldoende ontbonden mest aan en vermijd het gebruik van verse mest, omdat die de neiging vertoont om deze parasieten aan te trekken.
- Leg tussen april en juni een anti-insectengaas over de groenten, voordat ze aangetast raken.
- Besproei uw planten met een aftreksel van tomaat of wormkruid.

2.3. 'NATUURLIJK' VERZORGEN

- Trek te sterk aangetaste planten uit om verspreiding tegen te gaan.
- Besproei uw planten, zodra de eerste symptomen de kop opsteken met een infusie of aftreksel van wormkruid.

2.4. PRODUCTEN GEBRUIKEN, DIE OOG HEBBEN VOOR HET MILIEU

- Met (een speciale) geelkleurige lijm bestreken panelen trekken vliegende insecten aan en houden deze vast.
- Besproei uw planten met een 100 % plantaardig product op basis van koolzaadolie of natuurlijk pyrethrum. Het middel is even doeltreffend tegen eitjes en larven als tegen volwassen exemplaren.

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Met lijm bestreken panelen	Ecostyle	Nihil
Pyrethro	Ecostyle	Pyrethrine en koolzaadolie



2.5. IN DE HANDEL VERKRIJGBARE PRODUCTEN DIE GIFTIG ZIJN: EEN TE VERMIJDEN OPLOSSING!

De voornaamste actieve chemische stoffen zijn met name:

- lambda-cyhalothrine
- pirimicarb
- spinosad
- cypermethrin

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Okapi	Edialux	lambda-cyhalothrine + pirimicarb
Conserve®	Garden	spinosad
COMPO Insecticide 10 ME (Kioxy Quick)	COMPO	cypermethrin

3. PREIMOT

3.1. DE SYMPTOMEN HERKENNEN

De preimot is een kleine vlinder die veel weg heeft van een gewone mot. De larven vallen voornamelijk look aan. Ze graven gangen in het loof en dringen vervolgens door tot in het hart van de lookplant. De bladeren scheuren (ze zien er verscheurd uit), er ontstaan rotte plekken en uiteindelijk sterft de hele plant af. Preimot komt vooral voor in de zomer.

3.2. TEGEN PARASIETEN BESCHERMEN

- Doe aan vruchtwisseling.
- Plant wortelen en/of selder naast elkaar.
- Vermijd het gebruik van brandnetelgier dat insecten aantrekt.
- Besproei de planten met paardenstaartgier.
- Plaats erg fijn anti-insectengaas over de planten vanaf de aanplanting tot in oktober.

3.3. 'NATUURLIJK' VERZORGEN

- Snijd de planten tot op de grond af om larven te elimineren: de planten zullen weer uitspruiten.
- Wrijf de lookplanten in met warm water.
- Besproei de planten herhaaldelijk met tomatengier of aftreksel van wormkruid, eventueel gecombineerd met zwarte zeep.

3.4. PRODUCTEN GEBRUIKEN, DIE OOG HEBBEN VOOR HET MILIEU

Plaats vallen met geslachtsferomonen: concreet gaat het om met lijm ingesmeerde platen waarop een met geslachtsferomonen doordrongen capsule wordt geplaatst. De hierdoor aangetrokken volwassen mannetjes zullen komen vast te zitten op de plaat. Vervang de met lijm ingesmeerde plaat, zodra er te veel preimotten of afval (bladeren, andere insecten, enz.) op kleven. Opgelet: elke vlindersoort heeft een eigen 'code'. De geslachtsferomonen van de preimot hebben dus geen effect op andere vlinders en omgekeerd.

Besproei uw planten met een 100 % plantaardig product op basis van koolzaadolie of natuurlijk pyrethrum. Het middel is even doeltreffend tegen eitjes en larven als tegen volwassen exemplaren.

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Pyrethro-Pur	Ecostyle	pyrethrines + koolzaadolie



3.5. IN DE HANDEL VERKRIJGBARE PRODUCTEN DIE GIFTIG ZIJN: EEN TE VERMIJDEN OPLOSSING!

De geïdentificeerde actieve stoffen zijn met name:

- lambda-cyhalothrine
- pirimicarb
- spinosad
- piperonylbutoxide

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Bio-pyretrex	Edialux	pyrethrines, piperonylbutoxide
Conserve®	Garden	spinosad
COMPO Karate Garden	COMPO	lambda-cyhalothrine

4. TRIPS

4.1. DE SYMPTOMEN HERKENNEN

Trips zijn kleine zuiginsecten. Ze zijn minuscuul, maar één à twee millimeter lang, en dus moeilijk te detecteren. Ze zijn erg vruchtbaar, actief van mei tot september en kennen een sterke aanwas tijdens droge en warme seizoenen. Zo kunnen we zelfs tot twaalf generaties per jaar waarnemen. Ze planten zich zowel in serres als in de open lucht voort en vormen kolonies die zich onder het loof vestigen. Op de bovenkant van de bladeren veroorzaken ze zilverwit gevlekte laesies en aan de onderkant kunnen we tal van kleine zwarte vlekken zien. De bladeren van de aangevallen planten verkleuren met een zilveren schijn, verschrompelen en de plant zelf sterft er uiteindelijk van af.



© Copyright PPO, NVWA (PD), DLV, KAD

4.2. TEGEN PARASieten BESCHERMEN

- Handhaaf de juiste bodem- en omgevingsvochtigheid in uw serre.
- Plant ricinus tussen gevoelige gewassen. Deze plant trekt amblyseius aan, een natuurlijke vijand van trips. Maar opgelet: ricinus is een erg giftige plant.
- Plaats in de lente of zodra de eerste insecten opduiken met blauwkleurige lijm ingesmeerde chromatische platen. Daarmee doelen we op platen of stroken karton, bedekt met boomkweeklijm die vliegende parasieten aantrekt.
- Plaats een anti-insectengaas. Voor trips moet het om erg fijn gaas gaan (maas van 0,35 mm).

4.3. 'NATUURLIJK' VERZORGEN

- Maak de aangetaste planten drijfnat, omdat trips een hekel hebben aan vocht. Dat kunt u doen met water of lookinfusie.
- Besproei uw planten met vlieraftreksel of -gier.

4.4. PRODUCTEN GEBRUIKEN, DIE OOG HEBBEN VOOR HET MILIEU

Besproei uw planten met een 100 % plantaardig product op basis van koolzaadolie of natuurlijk pyrethrum. Het middel is even doeltreffend tegen eitjes en larven als tegen volwassen exemplaren. Herhaal dit om de drie dagen, totdat de insecten verdwenen zijn.

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Pyrethro-Pur	Ecostyle	pyrethrines + koolzaadolie

4.5. IN DE HANDEL VERKRIJGBARE PRODUCTEN DIE GIFTIG ZIJN: EEN TE VERMIJDEN OPLOSSING!

De geïdentificeerde actieve stoffen zijn met name:

- cypermethrin
- lambda-cyhalothrine
- piperonylbutoxide
- spinosad
- acetamipride

Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
COMPO Karate Garden	COMPO	lambda-cyhalothrine
POLYSECT ULTRA	KB	acetamipride
Bio-pyretrex Garden	Bayer Garden	pyrethrines + piperonylbutoxide
Conserve® Garden	Bayer Garden	spinosad

Voor de aftreksels, maceraties, gier en planteninfusies die in deze fiche vermeld worden, zie:

- [Recepten van Natagora](#)
- [Recepten van Homejardin](#)

Deze fiche kwam tot stand met dank aan:

- Adalia: www.adalia.be
- Homejardin: www.homejardin.com
- Au jardin info: www.aujardin.info

