



## RADIJZEN

Deze krokante en ietwat pikante groente bestaat in verschillende variëteiten en kleuren: rood, zwart of wit. Ook het loof of groen van de radijsplant is overigens eetbaar in een stoofpotje of soep. Dat neemt echter niet weg dat radijsplanten gevoelig zijn voor de aardvlo (kever).

### 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 huidaandoeningen, 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 vergiften 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.



## PARASieten EN SCHADELIJKE ORGANISMEN

### 1. AARDVLO

#### 1.1 DE SYMPTOMEN HERKENNEN

De aardvlo is een kleine springkever met een zwartbruine kleur die ook gestreept kan zijn. Een andere naam voor de aardvlo is altise. De typische symptomen van een plant die door de aardvlo is aangetast, is de aanwezigheid van kleine ronde gaatjes op de bladeren. Deze drogen daarop uit en krijgen een witbruine kleur. De kevers zelf brengen de winter door in de grond. In de lente komen ze boven, voeden zich met het loof en leggen hun eitjes aan de voet van jonge planten. Na één à twee weken komen de eitjes uit en voeden de larven zich met de wortels van de plant. Eenmaal volwassen, valt de aardvlo het loof aan. Bij een sterke epidemie sterven jonge planten gewoon af. Bij de oudere planten vertraagt de groei. De aanvallen vinden vooral in de lente en in droge periodes plaats.



© James K. Lindsey

#### 1.2 TEGEN PARASieten BESCHERMEN

- Breng houtas aan in de geul voor het zaaigoed of rond de planten. Dat houdt de aardvlo op afstand.
- Bedek de omgeving van de planten met stro om de vochtigheid te bewaren, die de aardvlo afstoot.
- Plant wormkruid in de buurt van uw planten.
- Leg takjes brem of rozemarijn tussen uw gewassen.
- Leg in de lente en bij warme en droge zomers een anti-insectengaas over uw aardappelen, voordat ze besmet raken.

#### 1.3 'NATUURLIJK' VERZORGEN

- Besproei uw planten regelmatig lichtjes met een erg fijne en erg koude nevel.
- Besproei ze ook met brandnetel-, look of pimentgier, een aftreksel van wormkruid of een maceratie van tomaat (2 keer na elkaar met enkele dagen ertussen).
- Bevorder de aanwezigheid van de pad, die een doeltreffende natuurlijke vijand is.
- Besproei uw planten met een infusie of gier van pyrethrum en blijf dit meerdere keren na elkaar doen met telkens enkele dagen tussen totdat de aardvlo verdwenen is.

#### 1.4 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.

#### Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Pyrethro-Pur	Ecostyle	pyrethrines + koolzaadolie

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

De geïdentificeerde actieve stoffen zijn met name :

- cypermethrine
- piperonylbutoxide
- thiaclopride
- lambda-cyhalothrine
- pirimicarbe



## Voorbeelden van in de handel verkrijgbare producten

Naam	Merk	Actieve stof
Bio-pyretrex Garden	Bayer Garden	pyrethrines + piperonylbutoxide
Okapi® Insecticide Total	Edialux	lambdacyhalothrine, pirimicarbe
Calypso® Garden	Bayer Garden	thiaclopride

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](http://www.adalia.be)
- Homejardin: [www.homejardin.com](http://www.homejardin.com)
- Au jardin info: [www.aujardin.info](http://www.aujardin.info)

