

# Wortellesieaaltje - wortel, selderij, peterselie, sla, andijvie

Gewas: Diverse gewassen, o.a. Rosaceae, wortel, selderij, peterselie, sla, andijvie

Wetenschappelijke naam: *Pratylenchus penetrans*

Groep: Aaltjes



Perceel 'Parijse worteltjes' met slechte plek door aantasting van *P. penetrans*



Een wortelstelsel van sla aangetast door *P. penetrans*; lesies op de wortels en rotte wortelpunten

Klik op de afbeelding voor een vergroting.

© Copyright PPO, NVWA (PD), DLV, KAD, Landbrugsinfo

## Herkenning

Pratylenchus-soorten tasten het wortelstelsel van gewassen aan waardoor wortelrot ontstaat. Ze hebben een voorkeur voor lichtere gronden.

De aaltjes boren zich van buitenaf in de plantenwortels naar binnen, waardoor beschadigde cellen afsterven. Op aangetaste plaatsen ontstaan op de worteltjes van het gewas zogenaamde lesies, dit zijn plekje met afgestorven weefsel. Bij een zware aantasting rot het wortelstelsel weg. In een aangetast gewas ontstaan plekken, die in groei achterblijven en plaatsen waar het gewas het veld niet sluit.

## Levenswijze

De levenscyclus duurt 20 - 40 dagen. Tijdens deze periode bewegen de aaltjes zich vrij in de grond of tasten de wortels aan. Na bevruchting worden de eieren gelegd in de wortelschors. De aaltjes komen meestal voor op lichtere gronden.

Vrouwtjes leggen 30 tot 40 eieren los in de grond of in aangetaste plantendelen. Per jaar zijn er twee tot drie generaties. Gewassen, die door wortellesie aaltjes zijn aangetast, worden gevoeliger voor een aantasting van Verticillium verwelkingsziekte.

## Maatregelen

- Kroten, spinazie en suikerbiet zijn een slechte waardplant voor wortellessieaaltjes en passen in het bouwplan dus goed voor een gevoeliger gewas.
- Kies zo veel mogelijk voor weinig gevoelige rassen en gewassen, dus vooral aanpak op bouwplanniveau.
- Een tussenteelt van bepaalde afrikaantjes (*Tagetes patula*) reduceert het aantal aaltjes sterk evenals het telen van bepaalde resistente rassen van Japanse haver.
- Het effect van een natte of droge grondontsmetting kan tegen vallen! Bij een droge grondontsmetting worden aaltjes niet gedood maar verlamd en dus slechts tijdelijk uitgeschakeld.

## Meer informatie

- Zoek binnen Groen Kennisnet naar meer informatie over [Wortellessieaaltje](#)
- [Handboek Aaltjesmanagement](#)
- [Aanvullende informatie over mogelijke bestrijding](#)

[Tweet](#)