

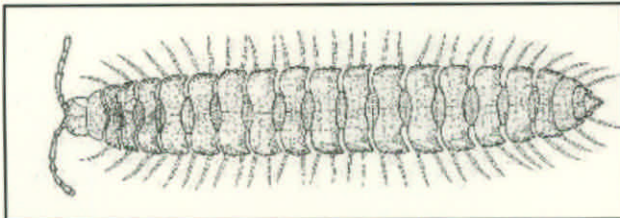
Miljoenpoten

Oxidus gracilis

Miljoenpoten (Diplopoda) zijn géén typische plaagorganismen, maar leven van dood organisch materiaal. In de biologische teelt van groenten wordt zeer veel compost gebruikt, waardoor hoge dichtheden van miljoenpoten kunnen ontstaan. In die gevallen kunnen ze ook schade aan planten geven. Ze komen voor op vochtige plekken in de bodem. Nederland kent in totaal 42 soorten. In kassen komt voornamelijk de soort *Oxidus gracilis* voor.

Herkenning

- 2 pootparen per segment (zie tekening, algemeen kenmerk miljoenpoten)
- bruinrode vlekken aan weerszijden van de lichaamssegmenten
- in volwassen stadia circa 2,5 cm lang
- bij verstoring rollen ze op
- beesten hopen samen en geven een typische amandelachtige geur af, waardoor ze weinig vatbaar zijn voor natuurlijke vijanden
- de larven lijken op de volwassen miljoenpoten, maar zijn korter



Miljoenpoot (Diplopoda): 2 pootparen per segment.

Bron: Eisenbeis & Wichard, tekening uit 1987.



Miljoenpoot *Oxidus gracilis*.

Bron: Wageningen UR Glastuinbouw.



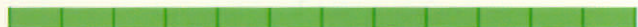
Massale aanwezigheid van miljoenpoten in een biologische paprikateelt.

Bron: Wageningen UR Glastuinbouw.

Levenswijze

Bij kastemperaturen hebben miljoenpoten een trage levenscyclus van 3 tot 4 maanden. In de volwassen stadia overwinteren ze in de grond. In het voorjaar worden miljoenpoten actief. De eieren worden afgezet in de bodem. De larven doorlopen 7 verschillende stadia voordat ze volwassen worden.

Periode met schade in het jaar



jan feb mrt apr mei juni juli aug sept okt nov dec

In kassen kan het hele jaar door schade optreden.

Waardplanten

Miljoenpoten zijn niet gewasgebonden. De late voorjaars- en zomerplantingen van komkommers zijn het gevoeligst.

Schadebeelden

- Bij de wortelvoet vindt massale clustering van miljoenpoten plaats, waarbij soms vraat aan de plant voorkomt.
- Miljoenpoten veroorzaken vraat bij ent op onderstammen van vruchtgroenten.
- De meeste schade wordt geconstateerd bij komkommers. Vooral jonge planten in een zomer- of herfstteelt kunnen wegvallen. Wortels en stengelvoet kunnen geheel weggeknagd worden.



*Miljoenpoot *Oxidus gracilis* vreet aan ent bij komkommerstam.*

Bron: Wageningen UR Glastuinbouw.

Bestrijding

- Bestrijding gebeurt door hoopjes zemelen of kranten in de looppaden voor de avond nat te maken. In de loop van de volgende ochtend worden de kranten en hoopjes zemelen verbrand, zo ook de zich daaronder genestelde miljoenpoten.
- Het gebruik van goed uitgerijpte compost (met veel fijne delen) geeft een rem op de ontwikkeling van miljoenpoten.
- Het toepassen van grondontsmetting helpt tegen miljoenpoten.