

Meloidogyne chitwoodi, M. fallax

MELGCH, MELGFA



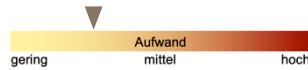
Unionsquarantäneschädling

Nematode

JKI, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit in Kooperation mit den Pflanzenschutzdiensten der Bundesländer

Unternehmerpflicht

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses



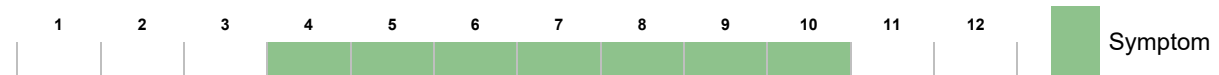
Gründliche visuelle Untersuchung von Wirtspflanzen zur Feststellung der Befallsfreiheit vor Pflanzenpassausstellung sowie im Rahmen von Bestandeskontrollen und Pflegemaßnahmen, bei Pflanzkartoffeln im Rahmen der Anerkennung.

Wirtspflanzen

besondere Anforderungen an Pflanzkartoffeln (*Solanum tuberosum*); großer Wirtspflanzenkreis unter Ein- und Zweikeimblättrigen u. a. *Solanum lycopersicum*, *Daucus carota*, *Scorconera hispanica*, *Beta vulgaris*, *Lactuca sativa*, *Fragaria x ananassa*

Untersuchungszeitraum

in der Vegetationsperiode - **optimal** während/nach Trockenperioden



Symptome



- Vergilbung
- Verkümmern, Welke, Absterben
- Gallenbildung** an den Wurzeln und Knollen z.T. als pickelartige Erhebungen, kleinere Knollen und Wurzeln

Hinweise

- Unspezifische oberirdische Symptome
- Überwinterungsfähigkeit der Eier bei längeren Frostphasen, sonst hoher Temperaturbedarf
- Verwechslung** mit heimischen Gallennematoden möglich
- Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme und Untersuchung mit der zuständigen Behörde abzustimmen

Vorkommen

weltweit (inkl. **EU** und Deutschland)

Verbreitung

Pflanzen zum Anpflanzen (einschl. Knollen, Zwiebeln), Boden, Bewässerung



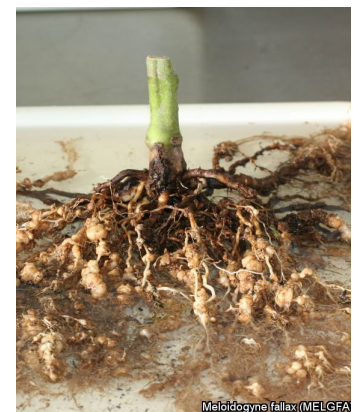
1 Gallenbildung bei Schwarzwurzeln (*M. chitwoodi*)



2 Stark infizierte Kartoffeln (*M. chitwoodi*)



3 Pickelartige Erhebungen (*M. fallax*)



4 Starker Befall an Tomatenwurzeln (*M. fallax*)

1,2= NPPO of the Netherlands, 3= Plant Protection Service, Wageningen (NL), 4= Farhat Shah, Plant & Food Research, New Zealand; alle durch EPPO (<https://gd.eppo.int>);