

# 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



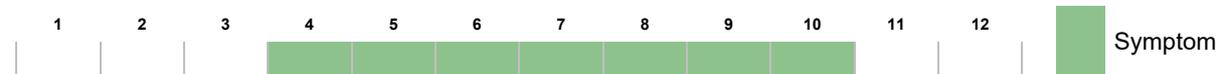
**Gründliche visuelle Untersuchung** von Wirtspflanzen zur Feststellung der Befallsfreiheit vor Pflanzenpassausstellung sowie im Rahmen von Bestandeskontrollen und Pflegemaßnahmen, bei Pflanzkartoffeln im Rahmen der Anerkennung.

## 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
- Verkümmerung 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

Verbreitung

- weltweit (inkl. **EU** und Deutschland)
- Pflanzen zum Anpflanzen (einschl. Knollen, Zwiebeln), Boden, Bewässerung



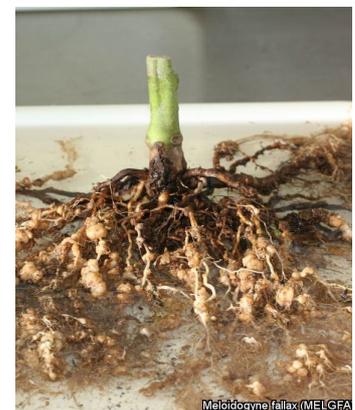
1 Gallenbildung bei Schwarzwurzeln (*M. chitwoodi*)



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>);