

## *Meloidogyne chitwoodi* - Nematode galligeno

### **Posizione tassonomica:**

- Regno: Animalia
- Classe: Chromadorea
- Ordine: Rhabditida
- Famiglia: Meloidogynidae
- Genere: Meloidogyne
- Specie: *Meloidogyne chitwoodi* (MELGCH)

**Origini:** USA

**Dove è stato segnalato:** Africa, NordAmerica, Sud America, Europa.  
<https://gd.eppo.int/taxon/MELGCH/distribution>

**Presenza e/o segnalazioni in Italia:** Assente

**Diffusione in Campania:** Assente

**Categoria fitosanitaria:** Organismo nocivo da quarantena

**Morfologia Biologia Sintomatologia e Danni:** i tuber-seme possono ospitare le femmine del nematode piene di uova pronte a schiudersi dopo l'impianto della coltura e quindi a diffondere l'infestazione in areali ancora indenni. I sintomi rivelatori della presenza dei nematodi galligeni sono pustole costituite dalle femmine che rimangono appena sotto la superficie del tubero, o da piccoli crateri costituiti dallo spazio lasciato libero dopo la fuoriuscita dal tubero delle uova del nematode. Le pustole corrispondono ad un potenziale di infestazione molto elevato: le uova da esse liberate infestano gli appezzamenti nel momento dell'impianto della coltura e provocano danni elevatissimi al raccolto.

**Piante ospiti:** ospiti principali sono pomodoro e patata ma colpisce anche altre specie erbacee ed arboree

**Siti a rischio da ispezionare:** magazzini di stoccaggio, punti di entrata e colture agricole

**Cosa controllare:** Pianta, radici, terreno

### **Misure di Monitoraggio**

- Ispezione visiva
- Campionamento

### ***Ispezioni visive e campionamenti***

Foglie: dimensioni ridotte, ingiallimenti e disseccamenti

Radici: presenza di galle per tutta la lunghezza, gonfie e con più peluria

Pianta intera: dimensioni ridotte (nanizzate)

### ***Ispezione visiva***

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Presenza danni su pianta intera	Crescita vegetativa

Presenza danni su radici	
--------------------------	--

### **Campionamento**

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Quando</i>	<i>Note</i>
Terreno	In buste	inverno	
tuberi	sigillate, in frigo	Post-raccolta	

### **Test diagnostici**

I test diagnostici sono effettuati presso laboratori fitopatologici a tanto abilitati secondo standard, procedure interne o protocolli ufficialmente riconosciuti.

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
Terreno, pianta	Estrazione + identificazione microscopica

Normativa di riferimento:

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 (All. II, Parte B; All VI, All VIII)



Meloidogyne chitwoodi (MELGCH) - <https://gd.eppo.int>



*Meloidogyne chitwoodi* (MELGCH) - <https://gd.eppo.int>