

Globodera pallida e *G. rostochiensis* - Nematodi a cisti della patata

Posizione tassonomica:

- Regno: Animalia
- Classe: Chromadorea
- Ordine: Rhabditida
- Famiglia: Heteroderidae
- Genere: Globodera
- Specie: *Globodera pallida* (HETDPA)
Globodera rostochiensis (HETDRO)

Origini: Ande in Sud America

Dove è stato segnalato: Africa, America, Asia, Europa e Oceania.

<https://gd.eppo.int/taxon/HETDPA/distribution>

<https://gd.eppo.int/taxon/HETDRO/distribution>

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Presente

Diffusione in Campania: Presente

Categoria fitosanitaria: Organismo nocivo da quarantena

Morfologia Biologia Sintomatologia e Danni: questo nematode è stato diffuso tramite la terra aderente ai tuberi di patate usate poi come seme, in quasi tutte le zone pataticole del mondo. *Globodera* sp. può essere altresì diffusa tramite la terra contenente cisti del nematode, aderente ad altro materiale da riproduzione (piante da vivaio) quando coltivate in terreno infestato. *Globodera pallida* differisce da *Globodera rostochiensis* per il colore della femmina matura e per la morfologia dei giovani di secondo stadio. In *Globodera pallida* la femmina è bianco-crema mentre in *G. rostochiensis* e altre specie del genere la femmine è giallo-dorata. I giovani di *G. pallida* sono più lunghi, hanno uno stiletto dall'aspetto più robusto, con nodi basali rivolti in avanti, e hanno lunghezze della coda più lunghe rispetto a *G. rostochiensis* e altre specie del genere.

Piante ospiti: *Solanum tuberosum*, *Solanum lycopersicum* e *Solanum melongena*.

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

Cosa controllare: radici, terreno, pianta

Misure di Monitoraggio

- Ispezione visiva
- Campionamento

Ispezioni visive e campionamenti

Sviluppo della pianta stentato, le foglie possono ingiallire ed in seguito seccare.

Radichette: cisti attaccate, soprattutto nello stadio di colore bianco o dorato, e sviluppo stentato

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 sigillate, in frigo	Post-raccolta	

Test diagnostici

<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, punto E; All. VII; All. VIII)

D.R.D. 20 giugno 2012 Approvazione Programma ufficiale di lotta ai nematodi cisticoli della patata ed istituzione del registro ufficiale delle parcelle campionate ai sensi del decreto legislativo 186/2010

D.L. 8 ottobre 2010, n.186 Attuazione della direttiva 2007/33/CE relativa alla lotta ai nematodi a cisti della patata e che abroga la direttiva 69/465/CEE

DIRETTIVA DEL CONSIGLIO 2007/33/CE dell'11 giugno 2007 relativa alla lotta ai nematodi a cisti della patata e che abroga la direttiva 69/465/CEE



Globodera pallida (HETDPA) - <https://gd.eppo.int>



Globodera rostochiensis (HETDRO) - <https://gd.eppo.int>



Globodera rostochiensis (HETDRO) - <https://gd.eppo.int>



Globodera pallida (HETDPA) - <https://gd.eppo.int>