

Thecaphora solani

Posizione tassonomica:

- Regno: Fungi
- Classe: Ustilaginomycotina
- Ordine: Ustilaginales
- Famiglia: Glomosporiaceae
- Genere: Thecaphora
- Specie: *Thecaphora solani* (THPHSO)

Origini: America

Dove è stato segnalato: Al momento il fungo è diffuso diverse zone del continente americano.

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

Presenza e/o segnalazioni in Italia: assente

Diffusione in Campania: assente

Categoria fitosanitaria: Organismo nocivo da quarantena

Morfologia Biologia Sintomatologia e Danni: Il fungo attacca i tuberi e gli steli sotterranei di piante del genere *Solanum*, in modo particolare la patata (*Solanum tuberosum*). Può essere trasportato nei tuberi infetti e nel materiale di moltiplicazione se sulla loro superficie vengono contaminati dalle spore. Il fungo sopravvive nel terreno ed è difficile da estirpare, infettando anche piante spontanee della famiglia delle Solanacee.

Nessun sintomo è visibile al di sopra del suolo. I tuberi infetti sono deformati o presentano rigonfiamenti verrucosi sulla superficie e sono duri. Nella parte interna dei tuberi si possono vedere numerosi granelli bruno-nerastri, intervallati da granelli di colore marrone più chiaro. I granelli rappresentano i sori con numerose spore. I tuberi completamente infetti diventano successivamente masse polverose brune secche di numerose spore. Galle simili a tuberi deformati si sviluppano sugli steli o sugli stoloni sottoterra, spesso circondandoli. Le radici non sono infette. Nel pomodoro si sviluppano galle in particolare alla giunzione del fusto e delle radici.

Piante ospiti: *Solanum tuberosum*, *Solanum spp.*, *Datura stramonium*

Siti a rischio da monitorare: Aree coltivate, Vivai, Garden e punti vendita, Punti di entrata

Cosa controllare: Piante, tuberi

Misure di Monitoraggio

- Ispezione visiva
- Campionamento

Ispezioni visive e campionamenti

Parte aerea: galle in particolare alla giunzione del fusto e delle radici.

Tuberi: deformi, duri o con rigonfiamenti verrucosi sulla superficie. Nella parte interna dei tuberi si possono vedere numerosi granelli bruno-nerastri, intervallati da granelli di colore marrone più chiaro. I granelli rappresentano i sori con numerose spore.

Ispezione visiva

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Presenza di galle	Maggio-luglio
Tuberi	Maggio-luglio

Campionamento

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Quando</i>	<i>Note</i>
Piante	In buste sigillate, in frigo	Maggio-luglio	In estate dotarsi di una borsa termica senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli;
Tuberi	In buste sigillate, in frigo	Tutto l'anno	

Test diagnostici

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>

Normativa di riferimento:

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 (All. II, parte A, punto C)

