

***Cronartium spp* – Ruggine del pino**

Posizione tassonomica:

- Regno: Funghi
- Phylum: Basidiomycota
- Classe: Pucciniomycotina
- Subclasse: Pucciniomycetes
- Ordine: Pucciniales
- Famiglia: Cronartiaceae
- Genere: *Cronartium* (1CRONG)

Origini: America del Nord

Dove è stato segnalato: America del Nord e Centrale, Asia orientale

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Assente

Diffusione in Campania: Assente

Categoria fitosanitaria: Organismo nocivo da quarantena

Biologia: ciclo di ruggine persistenza elevata

Sintomatologia: si possono trovare sintomi di ruggini su foglie o cancri su rami e branche

Danni: cancri e ruggini su foglie, decolorazioni.

Piante ospiti: Pino

Siti a rischio da monitorare: Foresta, giardini privati, siti pubblici, zona di conservazione, centro giardinaggio altri luoghi (specificare), es. altri rivenditori, alberi isolati, mercati, ambiente naturale, area urbana, aree di rischio, siti di produzione forestale per materiale da piantare, importatori di pietre, porti, aeroporti, fiumi, centri per lo stoccaggio ed il trasporto, ecc.

Misure di monitoraggio:

- Ispezioni visive
- Campionamento

Ispezioni visive

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Presenza di cancri rameali e ruggini su foglie	Tutto l'anno

Campionamenti

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Note</i>
Foglie e rami	In sacchetti a 4 °C	

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>
Legno e foglie	Estrazione DNA e PCR per identificare

Normativa di riferimento:

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

