

## *Phyllocoptes fructiphilus*

### **Posizione tassonomica:**

- Regno: Animalia
- Classe: Arachnida
- Ordine: Acarida
- Famiglia: Eriophyidae
- Genere: Phyllocoptes
- Specie: *Phyllocoptes fructiphilus* (PHYCFR)

**Origini:** Nord America

**Dove è stato segnalato:** Stati Uniti d'America <https://gd.eppo.int/taxon/PHYCFR/distribution>

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

**Diffusione in Campania:** Assente

**Categoria fitosanitaria:** Non regolamentato

**Morfologia:** *P. fructiphilus* è un acaro eriofide (140-170 µm di lunghezza, 43 µm di larghezza), con una struttura a forma di fuso che ha una colorazione variabile dal giallo a marrone.

**Biologia:** Ha quattro stadi di sviluppo: uovo, larva, ninfa e adulto. Durante l'anno ci sono due tipi di femmine. Le femmine deutogine svernano in luoghi protetti sull'ospite (ad es. sotto le squame delle gemme). Dopo lo svernamento si spostano sui germogli per deporre le uova dalle quali si svilupperanno femmine e maschi protogini, che formeranno popolazioni primaverili ed estive. Più avanti, inizieranno a svilupparsi femmine deutogine dalle uova deposte dai protogini. Le uova si schiudono dopo 3-4 giorni. I due stadi immaturi (larva e ninfa) si sviluppano in circa 2 giorni ciascuno.

**Danno:** Principale vettore di RRV (Rose Rosette Virus) che causa colorazione rossa dei nuovi germogli, eccessiva spinosità, germogli allungati, fiori deformati, scopazzi e, infine, morte della pianta.

**Piante ospiti:** *Rosa*.

**Siti a rischio da monitorare:** Vivai, Piante ornamentali.

**Cosa controllare:** Fiori.

### **Misure di Monitoraggio**

- Ispezione visiva
- Campionamenti

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

Ispezione visiva e campionamento dei fiori alla ricerca dei sintomi causati da RRV.

### ***Ispezione visiva***

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Fiori, e germogli	Da aprile a settembre

### **Campionamento**

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Note</i>
Fiori e germogli	In buste sigillate, in frigo	In estate dotarsi di una borsa termica senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli; inoltre evitare sbalzi termici

### **Test diagnostici**

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

### **Diagnosi**

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
Adulto	Morfologica o molecolare

Normativa di riferimento:  
Non Regolamentato



Phyllocoptes fructiphilus (PHYCFR) - <https://gd.eppo.int>