

Rose Rosette Virus (RRV) ed il suo vettore *Phyllocoptes fructiphilus*

Posizione tassonomica:

- Regno: Virus e viroidi
- Ordine: Bunyavirales
- Classe: Ellioviricetes
- Famiglia: Fimoviridae
- Genere: Emaravirus
- Specie: *Rose rosette virus* (RRV000)

Origini: Corea

Dove è stato segnalato: Canada, USA, India, Turchia

<https://gd.eppo.int/taxon/RRV000/distribution>

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Assente

Diffusione in Campania: Assente

Categoria fitosanitaria: Non regolamentato

Morfologia Biologia Sintomatologia e Danni: RRV è trasmesso dall'acaro eriofide *Phyllocoptes fructiphilus*. I sintomi compaiono inizialmente sulle foglie, poi su steli e rami, e variano molto a seconda della specie o cultivar di rosa, dell'età o dello stadio di crescita delle piante, degli stadi della malattia e delle condizioni climatiche. Questi comprendono arrossamento e distorsione delle foglie, rapido allungamento dei germogli, germogli arrossati, scopazzi, eccessiva produzione di spine, deperimento, riduzione e malformazione fiorale. La stessa cultivar può mostrare anche sintomi diversi, come germogli rossi o produzione eccessiva di spine. La malattia può diffondersi facilmente anche tramite materiale di propagazione infetto

Piante ospiti: tutte le specie e cultivar di *Rosa*

Siti a rischio da monitorare: Vivai, garden e punti vendita di piantine per hobbistica. Coltivazioni in pieno campo ed in serra. Piante di giardini pubblici e privati.

Cosa controllare: aspetto dell'intera pianta, in particolare i rami e germogli terminali

Misure di Monitoraggio

- Ispezione visiva
- Campionamento

Ispezioni Visive

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Accorciamento internodi e formazione di scopazzi	Sempre
Malformazione fogliare	Sempre
Malformazione e aborto fiorale	Fioritura

Presenza del vettore o segni che riconducano alla sua azione (è necessario almeno un binoculare)	
--	--

Campionamenti

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Quando</i>	<i>Note</i>
Foglie sintomatiche/intera pianta/germogli terminali	In buste di plastica, a 4-5 °C	Durante le prime fasi del periodo vegetativo (da marzo/aprile a settembre/ottobre) e nel periodo di maturazione dei frutti	In estate dotarsi di una borsa termica munita di siberini. Per le analisi di laboratorio (RT-PCR) conferire il materiale prelevato in giornata

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>
Tessuto fogliare	Saggi molecolari (RT-PCR)

Normativa di riferimento:

Decisione di esecuzione (UE) 2019/1739 della Commissione del 16 ottobre 2019 che stabilisce misure d'emergenza per evitare l'introduzione e la diffusione nell'Unione del virus *Rose Rosette*.





Rose rosetta-emerarius (RRV000) - <https://gd.eppo.int>