

Peach rosette mosaic virus

Posizione tassonomica:

- Dominio: Riboviria
- Regno: Orthornavirae
- Phylum: Pisuviricota
- Classe: Pisoniviricetes
- Ordine: Picornavirales
- Famiglia: Secoviridae
- Genere: Nepovirus
- Specie: *Peach rosette mosaic virus* (PRMV00)

Origini: Nord America

Dove è stato segnalato: Africa (Egypt), America (Canada, USA), Europe (Turkey).
<https://gd.eppo.int/taxon/PRMV00/distribution>

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Assente

Diffusione in Campania: Assente

Categoria fitosanitaria: Organismo nocivo da quarantena

Biologia, sintomi, danni: Il virus è trasmesso da *Xiphinema americanum*. Si trasmette per seme in vite, *Taraxacum officinale* e *Chenopodium quinoa*. In pesco, il virus causa mosaico e determina una produzione di germogli con internodi fortemente raccorciati, per cui le foglie risultano addensate tra di loro a rosetta. Gli alberi colpiti raramente sopravvivono all'infezione per più di una stagione vegetativa. Il virus determina una riduzione della produzione del 50%.

Piante ospiti: *Prunus persica*, *Vitis labrusca*, *V. vinifera*, *Rumex crispus*, *Solanum carolinense*, *Taraxacum officinale*,

Siti a rischio da ispezionare: Vivai, aziende di produzione, garden e punti vendita

Cosa controllare: Rami con foglie

Misure di Monitoraggio

- Ispezioni visive
- Campionamenti

Ispezioni visive, campionamento:

Verificare la presenza di mosaici e rosettamenti fogliari. In presenza di sintomi sospetti, prelevare petali e foglie giovani sintomatiche dall'intera chioma della pianta.

Ispezioni visive

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Mosaici e rosettamenti fogliari	Primavera-estate

Campionamenti

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Note</i>
Petali e/o foglie da diversi punti della pianta	In sacchetti di plastica ben chiusi	Nei periodi più caldi munirsi di borsa termica ed evitare il contatto diretto tra campioni e siberini.

Test diagnostici

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

Per la diagnosi di PRMV è disponibile un test ELISA che funziona molto bene in vite, pesco e mirtillo. In alternativa, il virus può essere diagnosticato anche mediante RT-PCR convenzionale.

Diagnosi

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
Petali, foglie	ELISA RT - PCR RT PCR+Sequencing

Normativa di riferimento:

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

