

## ***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***

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

### ***Campionamenti***

<b><i>Cosa prelevare</i></b>	<b><i>Come conservare</i></b>	<b><i>Note</i></b>
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***

<b><i>Matrice</i></b>	<b><i>Tipologie diagnostiche</i></b>
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)

