

## *American plum line pattern virus*

### **Posizione tassonomica:**

- Dominio: Riboviria
- Regno: Orthornavirae
- Phylum: Kitrinoviricota
- Classe: Alsuviricetes
- Ordine: Martellivirales
- Famiglia: Bromoviridae
- Genere: Ilarvirus
- Specie: *American plum line pattern virus* (APLPV0)

**Origini:** Kentucky (USA)

**Dove è stato segnalato:** Argentina, Canada, USA, Giappone, Corea, Libano, Albania, Italia, Nuova Zelanda

**Presenza e/o segnalazioni in Italia:** Segnalato nel 2002 in Sicilia

[https://gd.eppo.int/taxon/APLPV0/distribution/IT\\_sc](https://gd.eppo.int/taxon/APLPV0/distribution/IT_sc)

**Diffusione in Campania:** Assente

**Categoria fitosanitaria:** Organismo nocivo da quarantena

**Biologia, sintomi, danni:** Il virus si trasmette per innesto. Su susino può causare decolorazioni a foglia di quercia o macule lineari di colore giallo. Su pesco in primavera e all'inizio dell'estate, sono presenti sottili bande irregolari, verde chiaro, ondulate presenti su ciascun lato delle nervature principali delle foglie.

Alcune foglie sviluppano una rete di linee decolorate sottili, che talvolta costituiscono una sorta di fitta reticolatura irregolarmente presente e variamente distribuita sulla lamina fogliare, o possono formare sottili anelli confluenti o arabescature di colore giallo-verde o bianco-crema, di solito simmetriche rispetto alla nervatura centrale, che assomigliano vagamente al contorno di una foglia di quercia. I sintomi di solito scompaiono in estate.

Il virus ha un impatto economico trascurabile, ma sembra agire in maniera sinergica quando in infezione mista con altri virus come il *Prune dwarf ilarvirus*.

**Piante ospiti:** *Prunus armeniaca*, *P. domestica*, *P. persica*, *P. serrulata*

**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 su susino di decolorazioni a foglia di quercia o macule lineari di colore giallo; su pesco verificare la presenza di bande irregolari, verde chiaro o di una reticolatura clorotica o di sintomi a foglia di quercia. In caso di sintomi sospetti, prelevare petali e foglie giovani sintomatiche dall'intera chioma della pianta.

### **Ispezioni visive**

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Su susino, decolorazioni a foglia di quercia o macule lineari di colore giallo. Su pesco, bande irregolari, verde chiaro o di una reticolatura clorotica o di sintomi a foglia di quercia.	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**

Per la diagnosi di APLPV è disponibile un test ELISA e dei test molecolari (Ibridazione Dot Blot, RT-PCR convenzionale) da eseguire come descritto in PM 7/67 (Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 36, 157–160).

### **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)



