

## ***Raspberry leaf curl virus***

### ***Posizione tassonomica:***

- Regno: Virus e viroidi
- Ordine: non assegnato
- Famiglia: Luteoviridae
- Genere: Luteovirus
- Specie: *Raspberry leaf curl virus* (RLCV00)

***Origini:*** Nord America

***Dove è stato segnalato:*** Canada, USA, Slovenia. <https://gd.eppo.int/taxon/RLCV00/distribution>

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

***Diffusione in Campania:*** Assente

***Categoria fitosanitaria:*** Organismo nocivo da quarantena

***Morfologia Biologia Sintomatologia e Danni:*** RLCV è un fitovirus la cui morfologia non è stata ancora descritta e la cui appartenenza al genere *Luteovirus* non è del tutto sicura. Esso è trasmesso in maniera persistente dalle due specie di afidi *Aphis rubicola* (Nord America) e *A. idaei* (Europa). In natura l'agente è presente in due diverse forme: "alpha" che infetta lamponi rossi e viola (purple raspberry) e "beta" che infetta i lamponi neri. L'infezione è caratterizzata da pronunciati arricciamenti fogliari che si manifestano entro 10 giorni dall'inoculo da parte del vettore. Le epifizie causate da RLCV hanno un forte impatto economico soprattutto in nord America, dove si registrano perdite di produzione molto elevate (oltre il 40%) ed un significativo decremento della qualità dei frutti. La diffusione del RLCV, oltre ad essere mediata dagli afidi, è maggiormente legata alla circolazione di materiale di propagazione (talee) prelevate da piante madri infette.

***Piante ospiti:*** Lamponi, mora. I principali ospiti naturali sono piante appartenenti al genere *Rubus*: *R. allegheniensis*, *R. idaeus*, *R. idaeus* var *strigosus*, *R. neglectus*, *R. occidentalis* e *R. phoenicolasius*. In Europa tutte le piante coltivate del genere *Rubus* debbono essere considerate come potenziali ospiti di RLCV.

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

***Cosa controllare:*** intera pianta

### **Misure di Monitoraggio**

- Ispezioni visive
- Campionamenti

### ***Ispezioni visive***

<b><i>Cosa guardare</i></b>	<b><i>Quando</i></b>
Arricciamenti fogliari	Sempre
Presenza di afidi	

### ***Campionamenti***

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Quando</i>	<i>Note</i>
Foglie sintomatiche/piante e intere	In buste di plastica, a 4-5 °C		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

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

