



Scheda di controllo

Grapevine leafroll-associated viruses 1 & 3

Accartocciamento fogliare della vite



Organismi regolamentati non da quarantena

Virus

Descrizione

L'accartocciamento fogliare è una malattia della vite causata dagli ampe-
lovirus *Grapevine leafroll-associated virus 1 & 3* (**GLRaV 1 & 3**) e da altri
virus GLRaV che si moltiplicano nelle cellule vegetali. Il conseguente in-
debolimento delle piante ha ripercussioni negative sulla resa in termini
sia di quantità sia di qualità e dunque può causare perdite economiche.

Piante da controllare

Materiale di moltiplicazione della specie *Vitis* L., commercializzato come
materiale standard (piantine, nesti) o materiale certificato (piantine, nesti,
portainnesti).

Sintomi

Sulle foglie sintomatiche si nota spesso un **arrotolamento verso il basso** dei margini fogliari. Nei vitigni rossi si manifestano spesso **arrossamenti** sulla pagina superiore dove le nervature rimangono verdi (sintomo caratteristico che spesso precede l'arrotolamento verso il basso dei margini fogliari). Nei vitigni bianchi i sintomi si verificano a fine stagione, anche in questo caso è possibile osservare un arrotolamento verso il basso dei margini fogliari accompagnato da un **leggero ingiallimento/macchie clorotiche**. I primi sintomi compaiono alla base della pianta e possono propagarsi verso l'alto alla fine della stagione. Si possono notare un ritardo e un'eterogeneità nella maturazione dei grappoli. Talvolta gli acini sono di dimensioni ridotte e pallidi (nei vitigni rossi). A seconda del vitigno (e del ceppo virale) i sintomi sono visibili a partire dall'invaiaura e si accentuano progressivamente verso la fine della stagione. Nei vitigni rossi i sintomi sono più visibili. Alcuni vitigni bianchi e portainnesti possono restare asintomatici.



Pericolo di confusione nei vitigni rossi: carenza di magnesio o potassio, arrossamento locale da danni provocati da macchine, parassiti, vento o piegamento, arrotolamento verso il basso delle foglie che assumono forma triangolare a causa della flavescenza dorata.



Sintomi di accartocciamento fogliare spesso osservati sui vitigni bianchi (Arinto) infettati da GLRaV-1.

© A.Blouin, Agroscope



Grappoli di Pinot nero con maturazione eterogenea degli acini causata da GLRaV-3.

© A.Blouin, Agroscope



Sintomi tipici causati dai virus associati all'accartocciamento fogliare: arrotolamento verso il basso dei margini fogliari e arrossamento della pagina superiore con nervature verdi. I sintomi si sviluppano a partire dalla base della pianta.

© A.Blouin, Agroscope

Propagazione

La malattia si propaga attraverso materiale vegetale infetto e cocciniglie. Una volta infestato il vigneto non esistono trattamenti curativi contro i virus. L'uso di materiale vegetale indenne da virus è l'unico modo efficace a lungo termine per ridurre significativamente l'entità dell'infestazione virale nei vigneti. Solo il materiale vegetale certificato garantisce questo risultato.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Inverno			Primavera		Estate				Autunno		
							Sintomi accartocciamento fogliare				
							Controlli				

Controllo

Periodo di controllo ottimale: agosto – settembre

- Nelle particelle con viti alte o semialte, controllare tutti i filari passando in ogni corsia intermedia.
- Nelle particelle con viti basse e nei vivai, controllare tutti i filari passando in una corsia intermedia su due.

Cosa fare in caso di sospetto ?

Contrassegnare le piante sospette e contattare il Servizio fitosanitario federale per concordare un prelievo di campioni (tel: +41 58 462 25 50; e-mail: phyto@blw.admin.ch).