



Scheda di controllo

Grapevine fanleaf virus (GFLV) Arabid mosaic virus (ArMV)

Degenerazione infettiva della vite



Organismi regolamentati non da quarantena

Viren

Descrizione

La degenerazione infettiva è una malattia della vite causata dai nepovirus *Grapevine fanleaf virus (GFLV)*, *Arabid mosaic virus (ArMV)* e da altri virus che si moltiplicano nelle cellule vegetali. Il conseguente indebolimento delle piante ha ripercussioni negative sulla resa in termini sia di quantità sia di qualità dell'uva 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

I virus (GFLV e ArMV) possono essere riconosciuti soltanto in base ai sintomi che causano. Generalmente un'infezione causata da questi virus provoca un indebolimento della vite che si manifesta in primavera con un **accrescimento debole, lento o con un accartocciamento delle foglie**. Questi sintomi sono spesso accompagnati da un **giallume**. Siccome è trasmesso da nematodi, nel vigneto il virus si propaga a **macchie** con segni di giallume. Nel corso della stagione il giallume diminuisce rapidamente e successivamente sulle piante colpite si manifestano segni di coulure e millerandage con **piccole bacche immature** e ciò compromette sensibilmente la resa. **I germogli sono deformati, i tralci sono talvolta appiattiti e soprattutto rivelano internodi corti, talvolta doppi nodi. Mostrano anche crescita a zig-zag, fasciazioni e biforcazioni.** Tutti i sintomi descritti variano considerevolmente a seconda del ceppo virale, della varietà di vite, del portainnesti e delle condizioni ambientali.



Le anomalie descritte possono essere causate anche da carenze nutritive, clorosi, danni da erbicidi, danni da gelo, infestazioni da ragnetti o eutipiosi.



Deformazione di una foglia di Ugni blanc

© A.Blouin, Agroscope



Variegatura su un ceppo di Sauvignon blanc

© A.Blouin, Agroscope



Forma a ventaglio e dentellatura più marcata di una foglia di Chardonnay

© A.Blouin, Agroscope



Internodi corti e crescita a zig-zag di un tralcio di Chasselas

© A.Blouin, Agroscope



Distribuzione anomala dei nodi (fasciazione) su un tralcio di Cornalin

© A.Blouin, Agroscope



Coulure e millerandage su un ceppo di Rauschling

© A.Blouin, Agroscope

Propagazione

La malattia si propaga attraverso nematodoti infestati dai virus (GFLV e ArMV) e attraverso materiale vegetale infetto. 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 degenerazione infettiva							
				Controllo degenerazione infettiva							

Controllo

Periodo di controllo ottimale: maggio – giugno

- 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).