

Flavescenza dorata

Autore: Santiago Schaerer

Identificazione dei sintomi

I sintomi devono essere presenti su **foglie, grappoli e tralci della stessa pianta durante l'arco della stagione**. Possono comparire sull'intera pianta infetta o essere localizzati solo su una sua parte.

Foglie

Le foglie sono fragili, si accartocciano verso la pagina inferiore e presentano decolorazioni settoriali (delimitate dalle nervature principali) oppure totali. Venendo a mancare la clorofilla, compaiono i primi pigmenti gialli (vitigni bianchi), rossi, arancioni e/o violacei (vitigni rossi).



Accartocciamento e decolorazioni settoriali su vitigno Gamay



Accartocciamento e ingiallimento su vitigno Chardonnay

Grappoli

In caso di infezione precoce, le infiorescenze **disseccano** e cadono. Più correntemente, i **grappoli appassiscono e marciscono**.



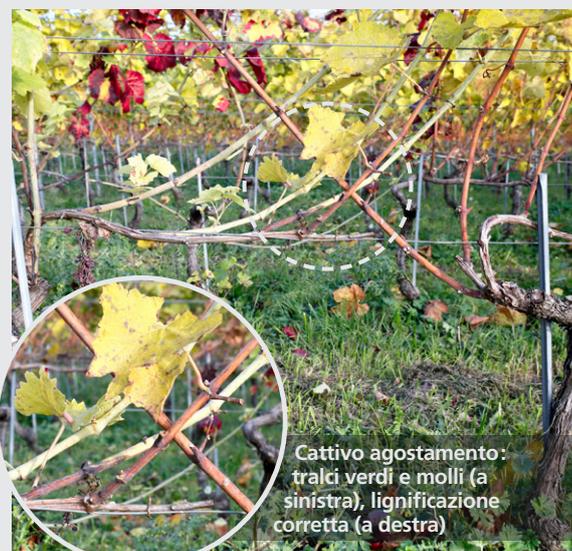
Disseccamento su vitigno Pinot nero, con assenza di agostamento del tralcio



Disseccamento su vitigno Chardonnay

Tralci

I tralci presentano un **ritardo nella crescita** e soprattutto non lignificano correttamente (cattivo agostamento): restano **verdi e diventano gommosi**.



Cattivo agostamento: tralci verdi e molli (a sinistra), lignificazione corretta (a destra)

Una malattia di quarantena

La flavescenza dorata (FD) è una **malattia della vite** causata da un fitoplasma (batterio privo di pareti cellulari) che conduce alla morte dei ceppi colpiti. Non esiste nessun trattamento curativo. La malattia è presente sul territorio svizzero dal 2004 (TI). A causa della sua virulenza e del suo carattere epidemico, la flavescenza dorata è classificata come **malattia di quarantena**. Le autorità fitosanitarie hanno decretato zona protetta il territorio svizzero, a eccezione del Ticino e della Val Mesolcina. La notifica al servizio fitosanitario cantonale dei ceppi sospetti e la lotta contro il vettore, conformemente alle prescrizioni cantonali, sono **obbligatorie**.

La FD rientra tra i giallumi della vite. I sintomi sono praticamente identici a quelli del legno nero (LN), un altro giallume trasmesso da un fitoplasma. Per questo motivo i controlli devono essere effettuati sull'intero vigneto per individuare i ceppi infetti. In presenza di sintomi, solo l'analisi molecolare (PCR) potrà confermare se la pianta è colpita da FD.

Strategia di lotta

Una sorveglianza preventiva e collettiva permette di contrastare attivamente la diffusione della malattia.

- **Identificare, diagnosticare e distruggere i ceppi colpiti**
- **Contrastare il vettore nei vivai viticoli e nei vigneti contaminati** conformemente alle disposizioni cantonali vigenti

Modalità di trasmissione	Da ceppo a ceppo tramite una cicalina portatrice del fitoplasma (<i>Scaphoideus titanus</i> Ball).	Messa in circolazione piante contaminate in vivaio.
Latenza prima della comparsa dei sintomi	Un anno dopo la trasmissione del fitoplasma alla pianta da parte del vettore.	Da uno a quattro anni o più dopo l'innesto.
Misure di lotta contro la FD	I ceppi contaminati devono essere estirpati e distrutti al fine di evitare la propagazione della malattia attraverso il vettore.	Produzione di piante certificate e munite di un passaporto fitosanitario conforme alle esigenze della zona protetta (ZP-d4). Il trattamento delle barbatelle con acqua calda (50°C, 45 minuti) elimina il fitoplasma. Sorveglianza delle parcelle di produzione di marze e portainnesto (è obbligatorio annunciare ogni focolaio sospetto).
Misure di lotta contro il vettore <i>S. titanus</i>	In presenza del solo vettore (<i>S. titanus</i>): lotta chimica limitata alle parcelle di piante madri e ai vivai. In presenza del vettore (<i>S. titanus</i>) e di FD: trattamento insetticida obbligatorio. Soltanto il servizio fitosanitario cantonale competente può ordinare un trattamento contro il vettore.	

Come individuare una pianta malata?

Per individuare i ceppi infetti si procede a una **valutazione visiva dei grappoli, delle foglie e del legno**.

I sintomi della FD si manifestano a partire da metà estate; i controlli sono possibili da luglio a settembre e oltre, a seconda delle condizioni meteorologiche. È indispensabile una buona formazione del personale. Se durante il periodo vegetativo si manifestano i **tre sintomi**, significa che sono presenti la FD o il LN. Soltanto l'analisi molecolare permetterà in seguito di discriminarle.

1. Assenza o disseccamento delle infiorescenze e dei grappoli
2. Accartocciamento verso il basso, decolorazione e fragilità delle foglie
3. Cattivo agostamento dei tralci

Cosa fare in presenza di sintomi o in caso di dubbio?

- Contrassegnare il ceppo per poterlo ritrovare (spray o nastro adesivo colorato)
- Annotare il luogo (parcella, filare, numero di ceppo) e la data dell'osservazione
- Scattare una foto
- Informare tempestivamente il servizio fitosanitario cantonale

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.flavescencedoree.ch

Impressum

Editore	Agroscope
Redazione:	Santiago Schaerer
Foto:	Agroscope
Copyright:	© Agroscope 2016