

La flavescenza dorata della vite

di Dr. Fabrizio Ballerio

La **flavescenza dorata** è una malattia epidemica molto grave che da qualche anno sta provocando pericolose morie di piante in tutti i comprensori viticoli del Nord Italia. L'agente causale è un microrganismo denominato "**fitoplasma**", una via di mezzo tra un batterio e un virus, che vive nella linfa della vite, provocando alterazioni nel metabolismo della pianta, fino anche a provocarne la morte.

I sintomi tipici si manifestano in piena estate e possono interessare l'intera pianta o parti di essa. L'intensità dei sintomi varia a seconda della varietà, dell'andamento stagionale e della concentrazione del fitoplasma all'interno della pianta. Vengono colpite **sia le varietà di uva bianca che quelle di uva nera e persino le varietà resistenti** come gli ibridi e l'uva fragola - che fino ad ora non erano colpite dalle più comuni malattie fungine della vite e potevano essere coltivate senza trattamenti, anche per l'abbellimento di giardini e pergolati (foto 1).

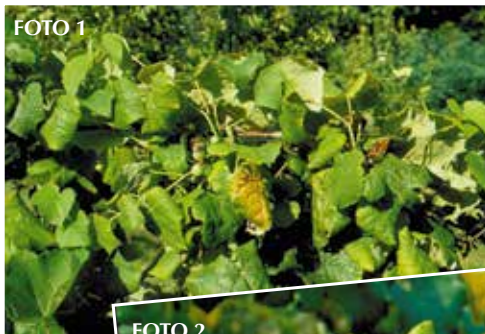
Tra i sintomi tipici vi sono:

germogliazione stentata in primavera, ripiegamenti dei lembi fogliari a triangolo verso il basso (foto 2), ispessimento e consistenza cartacea delle foglie, arrossamenti e ingiallimento delle foglie a inizio estate (foto 3), caduta anticipata delle foglie, consistenza gommosa dei germogli e loro mancata li-

gnificazione, disseccamento delle infiorescenze, appassimento e disseccamento dei grappoli a partire dall'invaiaitura. La flavescenza viene trasmessa da una pianta all'altra da una cicalina, lo "**Scafoideus titanus**", presente normalmente nei vigneti (foto 4).

In presenza di piante infette l'insetto si alimenta della linfa contenente il fitoplasma e spostandosi su piante sane diffonde la malattia a macchia d'olio in tutto il vigneto.

La malattia non può essere diffusa attraverso attrezzi da taglio o per anastomosi radicale come avviene invece per le batteriosi. Attenzione a non utilizzare per la propagazione parti di piante malate.



ECCO COME ARREDARE LA CASA CON UN DESIGN GREEN E INNOVATIVO.

Il Green Good Design Award è il classico americano tra i premi internazionali di design. Quest'anno il prestigioso premio è stato aggiudicato a Team 7, azienda austriaca leader in Europa nella produzione di mobili in legno massello naturale, per quattro dei suoi prodotti - il tavolo e la panca nox, la sedia s1 del designer Jacob Strobel, nonché il sistema living cubus di Sebastian Desch - selezionati in quanto contributi innovativi ad una gestione sostenibile dell'ambiente. L'azienda austriaca, realizza i propri prodotti in legno naturale sul proprio territorio nazionale, riducendo così i trasporti e abbattendo le emissioni di CO2.

REGGIA DI VERSAILLES GREEN: CI SI MUOVE CON LE AUTO ELETTRICHE.

La reggia di Versailles ha voluto riaffermare il proprio rispetto per l'ambiente e l'impegno nella promozione dello sviluppo sostenibile. Per muoversi e sorvegliare i 43 km di viali all'interno dei giardini, per preservare i 350.000 alberi presenti nella tenuta e per piantare i 300.000 fiori si è resa necessaria un'opportuna soluzione di mobilità: solo i veicoli 100% elettrici assicurano l'assenza di rumore all'interno dei viali e l'assoluto rispetto dei visitatori.

UN ICEBERG ENORME SI STACCA. "SI ALZA IL LIVELLO DEL MARE: ALLARME".

Il distacco è stato registrato e segnalato dal satellite tedesco TERRASAR-X. E ora gli scienziati si interrogano sulle conseguenze che lo scioglimento di una formazione così voluminosa (la più grande mai registrata) potrebbe portare alla Terra. E' allarme: "Potrebbe esserci un forte innalzamento del livello del mare".

Le ditte vivaistiche specializzate nella produzione di barbatelle di vite sottopongono le marze alla termoterapizzazione (**traf-**

si possono usare insetticidi tradizionali, posticipando il momento dell'intervento.

Esiste un apposito decreto governativo di lotta obbligatoria che regola le metodologie d'intervento contro questa grave malattia. In alcuni comprensori la flavescenza è associata ad **un'altra malattia da fitoplasma, il legno nero**, che presenta sinto-

matologie simili. La distinzione può essere fatta solo con analisi di laboratorio.

La flavescenza è presente in modo massiccio anche nella nostra zona, soprattutto dove la vite è allevata per autoconsumo o per formare pergole o mascherare recinzioni e dove sono quindi trascurati gli interventi fitosanitari. L'uva fragola volgarmente chiamata uva americana si è sempre prodotta senza fare trattamenti. Bisogna prestare molta attenzione, almeno **eliminare tempestivamente le piante sintomatiche per evitare il diffondersi della malattia**, altrimenti si rischia di non poter godere più nemmeno dell'ombra dei pergolati.

FOTO 3



FOTO 4



FOTO 4



tamento col calore) che, se presente, devitalizza il fitoplasma. La lotta è molto ardua, le piante infette **non possono essere risanate e vanno estirpate tempestivamente**. La propagazione delle viti va lasciata a ditte specializzate.

Sono da effettuare almeno due interventi ad inizio estate contro l'insetto vettore "Scafoideus titanus" (indicativamente verso fine maggio e metà-fine giugno) utilizzando **un prodotto a base di Buprofezin** (Applaud Plus) a basso impatto ambientale e selettivo per gli insetti utili. In alternativa