

# ***Grapevine Flavescence Dorée Phytoplasma - Flavescenza Dorata della vite***

## ***Posizione tassonomica:***

- Regno: Bacteria
- Phylum: Tenericutes
- Ordine: Acholeplasmatales
- Famiglia: Acholeplasmataceae
- Genere: Phytoplasma
- Specie: *Grapevine flavescence dorée phytoplasma* (PHYP64)

***Origini:*** Probabilmente America del nord.

***Dove è stato segnalato:*** Austria; Croazia; Francia; Italia; Portogallo; Serbia; Slovenia; Svizzera; Ungheria <https://gd.eppo.int/taxon/PHYP64/distribution>

***Presenza e/o segnalazioni in Italia:*** Regioni del Nord Italia: Piemonte, Lombardia, Veneto, Campania.

***Diffusione in Campania:*** presente in modo diffuso nell'Isola di Ischia. E' stato rinvenuto nel 2018 anche in due comuni (Casalduni e Ponte) della provincia di Benevento dove è considerato eradicato.

***Categoria fitosanitaria:*** A2 Quarantine pest (Annex II B) 2019

***Morfologia Biologia Sintomatologia e Danni:*** La flavescenza dorata della vite è una malattia da quarantena di origine fitoplasmatica che rientra tra i "giallumi della vite". Questa si diffonde grazie ad un insetto vettore strettamente ampelofago (cioè vive solo a carico della vite), la cicalina *Scaphoideus titanus* (Ball) che, nutrendosi della linfa elaborata, è in grado di acquisire il fitoplasma in piante infette e di trasmetterlo in maniera persistente. Un'altra modalità di diffusione del patogeno è l'utilizzo di materiale di propagazione infetto, pericolosa sorgente di inoculo che potrebbe causare una rapida espansione della malattia in presenza dell'insetto vettore.

***Piante ospiti:*** Vite.

***Siti a rischio da ispezionare:*** Vivai, Campi di piante madri afferenti a vivai anche di fuori regione; vigneti presenti sull'isola di Ischia e nella zona costiera prospiciente all'isola stessa; vigneti siti in aree in cui è stata segnalata la presenza dell'insetto vettore.

***Cosa controllare:*** Pianta

## **Misure di Monitoraggio**

- Ispezioni visive
- Campionamenti

## ***Ispezione visiva***

<b><i>Cosa guardare</i></b>	<b><i>Quando</i></b>
-----------------------------	----------------------

Viti con vegetazione “prostrata”; foglie precocemente ingiallite o arrossate con margini ripiegati “a triangolo” verso il basso; tralci ancora verdi non lignificati	Agosto, Settembre, Ottobre, Novembre.
--	---------------------------------------

### **Campionamenti**

<b><i>Cosa prelevare</i></b>	<b><i>Come conservare</i></b>	<b><i>Note</i></b>
Tralci non lignificati con 3-5 foglie sintomatiche.	I campioni vanno scossi ripetutamente per allontanare eventuali insetti presenti prima di metterli in sacchetti di plastica, ben chiusi e opportunamente siglati. Il trasporto dei campioni al laboratorio di analisi deve avvenire in giornata. In alternativa i campioni vanno conservati in frigorifero per non più di 24 ore.	In estate dotarsi di una borsa termica. La sigla posta sul campione deve garantirne l’identificazione e la rintracciabilità.

### **Test diagnostici**

I test diagnostici sono effettuati presso laboratori fitopatologici a tanto abilitati secondo standard, procedure interne o protocolli ufficialmente riconosciuti.

<b><i>Matrice</i></b>	<b><i>Tipologie diagnostiche</i></b>
Tralci e foglie	Nested-PCR LAMP Real-time PCR

Normativa di riferimento:

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

D.R.D. n° 43 del 31/10/2017 Divieto di movimentazione dei materiali di moltiplicazione della vite dall’isola di Ischia

D.R.D. n° 132 del 03/04/2013 Misure fitosanitarie regionali per l'applicazione del Decreto Ministeriale 31 maggio 2000 per la lotta obbligatoria contro la Flavescenza Dorata della vite.

D.R.D. n° 510 del 03/12/ 2012 Lotta obbligatoria contro la Flavescenza Dorata della vite, divieto di movimentazione del materiale di moltiplicazione dell’isola di Ischia.

D.M. n° 32442 del 31 maggio 2000 Misure per la lotta obbligatoria contro la Flavescenza Dorata della vite



Grapevine flavescence dorée phytoplasma (PHYPS4) - <https://igd.eppo.int>



Grapevine flavescence dorée phytoplasma (PHYPS4) - <https://igd.eppo.int>



Grapevine flavescence dorée phytoplasma (PHYPS4) - <https://igd.eppo.int>



Grapevine flavescence dorée phytoplasma (PHYPS4) - <https://igd.eppo.int>