



Macchia d'olio di peronospora, appena visibile sulla pagina inferiore. In questo stadio solo un occhio esperto riesce ad effettuare la diagnosi esatta



Nella foto sopra macchia d'olio ben evidente. Nel tondo, particolare della muffa bianca con una parte centrale sviluppata da due-tre giorni ed un alone attorno in fase iniziale di sporulazione

Muffa bianca evidentissima, segno inequivocabile di sporulazione abbondante in coincidenza di elevata umidità



Il primo sintomo caratteristico della peronospora è la **macchia d'olio**, visibile su entrambe le pagine fogliari.

In condizioni di umidità atmosferica molto bassa la macchia d'olio può rimanere come tale per diversi giorni (anche più di un mese) e poi, al ritorno dell'umidità, emettere la caratteristica muffa bianca, ossia i **conidiofori**. Tali corpi fruttiferi rappresentano la possibilità, per la malattia, di propagarsi rapidamente ad altri organi verdi e, in presenza di adeguate condizioni di umidità (rugiade o piogge), di far ripartire successive infezioni.

Solitamente il viticoltore ben riconosce le prime manifestazioni, ma non mancano i casi dubbi, per i quali conviene effettuare semplici controlli di verifica (pag. 40-43) e, al limite, per maggior sicurezza disporre la foglia in un sacchetto di plastica, aggiungere due gocce d'acqua, richiudere e attendere il giorno successivo. Se si tratta di peronospora, la **camera umida** porterà il giorno seguente alla comparsa della tipica muffa bianca, che fugherà ogni dubbio.

Foglia totalmente compromessa dall'attacco della peronospora. Evidenti almeno tre stadi successivi di infezioni con macchie vecchie in fase di disseccamento, altre freschissime, appena percettibili, che ormai invadono quasi tutto il lembo ed altre ancora intermedie. Ovviamente si tratta di una pianta testimone non trattata



macchia d'olio, conidiofori, camera umida

Manifestazioni eclatanti, visibili su entrambe le pagine fogliari, di un attacco molto violento (anno 2008)

Nella foto in basso particolarità delle macchie d'olio che, con il passare dei giorni, assumono una colorazione rossastra, per disseccare poco dopo



Quando su una foglia vi sono numerose macchie coetanee significa che l'attacco è molto forte. Se persistono condizioni di umidità e manca una protezione adeguata, l'infezione successiva risulterà distruttiva

Tralcio totalmente invaso da una forte infezione. Sintomi simili si osservano in annate fortemente predisponenti il fungo

