

CORSO DI ARBORICOLTURA

**ESERCITAZIONI PRATICHE
Fitopatologia Speciale
Modulo 3 – unità 11**

Di Splendiani Mauro

ESERCIZIO N. 1

In base a quanto descritto nel paragrafo 2.4.2 dell'unità didattica, individua una pianta attaccata presumibilmente da oidio. Identifica la pianta e cerca di stabilirne approssimativamente l'età. Descrivi i sintomi rilevati sulle foglie e sugli altri organi che hanno permesso di effettuare la diagnosi. Ritieni che l'attacco subito sia di gravità tale da necessitare di un trattamento antiparassitario? Motiva il tuo pensiero e se la tua risposta è positiva, indica quali prodotti potresti utilizzare.

SVOLGIMENTO

La pianta individuata per questo esercizio è un melo (*Malus pumila*) di circa 10 anni di vita (foto 1). Le foto sono state scattate verso la metà del mese di Luglio durante un periodo di siccità e temperature elevate. I sintomi sono localizzati principalmente sulle foglie: queste mostrano una accentuata decolorazione e la presenza di muffa biancastra, tipica dell'oidio (foto 2-3-4-5). Anche i boccioli floreali sono stati colpiti dal fungo (foto 6-7): presentano infatti delle deformazioni, così come i germogli e i rametti erbacei (foto 8).

La pianta è stata colpita dalla malattia su gran parte della chioma, quindi riterrei opportuno un trattamento antiparassitario, in particolare a base di zolfo bagnabile, da ripetere dopo circa 20 giorni, e comunque in base al regredire del fungo.

Foto n. 1



Foto n. 2



Foto n. 3



Foto n. 4



Foto n. 5



Foto n. 6



Foto n. 7



Foto n. 8

