

CORSO DI ARBORICOLTURA

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

Di Splendiani Mauro

ESERCIZIO N. 3

Nel corso della stagione primaverile estiva, individua una pianta che presenti un attacco di afidi (o in alternativa di cocciniglie - queste si possono rilevare nel corso di tutto l'anno anche sulle piante di appartamento). Dopo aver indicato di che pianta si tratta, elenca i sintomi dell'attacco e descrivi le colonie di afidi; indica quali stadi di sviluppo sono presenti; individua se producono melata o cera; ricerca gli eventuali altri insetti presenti (nemici naturali o formiche che favoriscono lo sviluppo delle colonie). Descrivi inoltre, i possibili interventi di difesa.

SVOLGIMENTO

Per questo esercizio ho preso in esame una pianta di limone (*Citrus limon*) foto n. 1. La pianta è presumibilmente affetta da cocciniglia cotonosa (*planococcus citri* ?) foto n. 2-3-4. I sintomi sono quelli tipici degli insetti fitomizi che si nutrono cioè di linfa e provocano accartocciamenti, deformazione e decolorazione delle foglie; essi attaccano soprattutto i nuovi germogli, perché più teneri ed appetibili foto n. 5-6-7-8. La cocciniglia produce anche, come effetto collaterale, una grossa quantità di melata foto 9-10-11-12. L'afide, probabilmente femmina, appare nel suo stadio adulto foto 2-3-4.

Vista l'estensione della malattia sulla chioma e la notevole presenza di insetti eseguirei un trattamento sanitario a base di olio minerale da ripetere due volte a distanza di 10 giorni.

Come azione preventiva eseguirei a fine autunno/inverno una potatura dei rami infestati ed una apertura della chioma per arieggiare la vegetazione ed esporla ai raggi solari.

Foto n. 1



Foto n. 2



Foto n. 3



Foto n. 4



Foto n. 5



Foto n. 6



Foto n. 7



Foto n. 8



Foto n. 9



Foto n. 10



Foto n. 11



Foto n. 12

