

CORSO DI ARBORICOLTURA

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

Di Splendiani Mauro

ESERCIZIO N. 3B

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

Ho voluto prendere in considerazione anche un'altra pianta affetta da una diverse specie di cocciniglia. Si tratta di un giovane esemplare di olivo (*Olea europea*) affetto da «*saissetia oleae*» detta comunemente cocciniglia mezzo grano di pepe, foto 1-2-3. Come si nota questo tipo di cocciniglia non possiede arti ma è ferma, inglobata e protetta nel suo guscio a forma di scudetto. Le cocciniglie sono presenti sia in forma adulta (femmina) che in quella di neanide foto 3-4. La produzione di melata ha attirato numerose colonie di formiche che si nutrono di essa ed in cambio offrono una sorta

di difesa dai nemici naturali della cocciniglia come ad esempio le coccinelle foto 5-6-7. La presenza di melata ha, infine, fatto sviluppare un'altra importante malattia causata da un fungo saprofita, la fumaggine, che si sviluppa proprio sulla melata prodotta dalle cocciniglie foto 4.

Questa malattia se presente in maniera massiccia può portare al disseccamento della pianta, perché depositandosi sulle foglie impedisce il processo della fotosintesi.

Anche per questo tipo di cocciniglia si può procedere al trattamento illustrato nell'esercizio 3 A.

Foto n. 1



Foto n. 2



Foto n. 3



Foto n. 4



Foto n. 5



Foto n. 6



Foto n. 7

