

Anno Accademico 2015/2016

Patologia Viticola – 7 CFU

Prof.ssa Salvatorica Serra

Obiettivi del corso

La prima parte del corso si propone di fornire adeguate conoscenze di base sulla patologia vegetale per comprendere il ruolo che le malattie delle piante hanno nella gestione delle colture agrarie in generale e della vite in particolare. Ciò sarà fondamentale per affrontare, nella seconda parte, lo studio delle principali malattie della vite finalizzato al contenimento dei danni.

Contenuti del corso

1. **Malattia e danno.**
2. **Sintomatologia.**
3. **Parassitismo e patosismo.**
4. **Generalità su virus, fitoplasmi, batteri, funghi.**
5. **Diagnosi con metodi tradizionali e marcatori biochimici.**
6. **Ciclo delle malattie infettive.**
7. **Rapporto ospite parassita.**
8. **Epidemiologia.**
9. **Criteri generali di difesa.**
10. **Mezzi agronomici, certificazione del materiale di propagazione.**
11. **Impiego della resistenza genetica.**
12. **Quarantena e passaporto fitosanitario.**
13. **Mezzi fisici, chimici e biologici.**
14. **Principi di lotta biologica e integrata.**

15. Parte speciale – Arricciamento o giallume infettivo, accartocciamento fogliare, legno riccio, legno nero e flavescenza dorata, tumore batterico, peronospora, oidio, muffa grigia e marciume acido, escoriosi, malattie del legno.

Esercitazioni

- 1. Analisi di reperti fitopatologici.**
- 2. Allestimento di preparati e osservazione microscopica.**
- 3. Identificazione dei funghi tramite l'osservazione degli elementi vegetativi e riproduttivi.**
- 4. Tecniche diagnostiche.**
- 5. Analisi dell'etichetta di un fungicida.**
- 6. Osservazione di sintomi e malattie in vigneto.**

Testi consigliati

1. Presentazioni PowerPoint delle lezioni disponibili sul web e pubblicazioni forniti dal docente.
2. Matta A., Fondamenti di Patologia vegetale, Patron Editore, Bologna 2000.
3. Belli G., Elementi di patologia vegetale, Piccin Nuova Libreria, Padova 2011.

Propedeuticità consigliate

Biologia vegetale, Istituzioni di viticoltura, Tecniche viticole

Modalità d'esame

Due test in itinere con domande a risposta multipla e a risposta aperta, riservati ai frequentanti, più orale a fine corso.

Docente

Prof.ssa Salvatorica Serra

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229369

Fax: 079.229316

email: salvase@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente

