

Plan 278 Lic. en Enología

Asignatura 22245 PROTECCION DEL VIÑEDO

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

Programa de teoría:

UNIDAD TEMÁTICA I: ASPECTOS GENERALES DE LA DEFENSA FITOSANITARIA

UNIDAD TEMÁTICA II: MÉTODOS DE CONTROL FITOSANITARIO

UNIDAD TEMÁTICA III: PLAGAS

UNIDAD TEMÁTICA IV: ENFERMEDADES PARASITARIAS

UNIDAD TEMÁTICA V: LAS MALAS HIERBAS Y SU CONTROL

### Objetivos

Conocimiento de los accidentes, plagas, enfermedades y malas hierbas que afectan al viñedo. Procedimientos para su control integrado.

### Programa de Teoría

UNIDAD TEMÁTICA I: ASPECTOS GENERALES DE LA DEFENSA FITOSANITARIA

Tema 1: Conceptos de Fitopatología

Tema 2: El control fitosanitario en la vid

UNIDAD TEMÁTICA II: MÉTODOS DE CONTROL FITOSANITARIO

Tema 3: Medios de lucha en Sanidad Vegetal

Tema 4: Los productos fitosanitarios

Tema 5: Técnicas de aplicación de productos fitosanitarios

Tema 6: Control integrado

UNIDAD TEMÁTICA III: PLAGAS

Tema 7: Daños provocados por gasterópodos, aves y mamíferos

Tema 8: Plagas de insectos I

Tema 9: Plagas de insectos II

Tema 10: Plagas de insectos III

Tema 11: Plagas de ácaros

Tema 12: Los nematodos

UNIDAD TEMÁTICA IV: ENFERMEDADES PARASITARIAS

Tema 13: Enfermedades producidas por hongos I

Tema 14: Enfermedades producidas por hongos II

Tema 15: Enfermedades producidas por bacterias

Tema 16: Enfermedades producidas por virus, micoplasmas y rickettsias

UNIDAD TEMÁTICA V: LAS MALAS HIERBAS Y SU CONTROL

Tema 17: Las malas hierbas en el viñedo

Tema 18: Control de las malas hierbas

---

---

## Programa Práctico

---

## Evaluación

---

Examen final

---

## Bibliografía

---

- AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY, 1996. Plagas y enfermedades de la vid. A.P.S. St. Paul, Minnesota.
- ARIAS, A. et al., 1998. Los parásitos de la vid. Estrategias de protección razonada. Ed. M.A.P.A. y Mundi-Prensa. Madrid. 4ª ed.
- CARRERO, J.M., 1996a. Lucha integrada contra las plagas agrícolas y forestales. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- CARRERO, J.M., 1996b. Maquinaria para tratamientos fitosanitarios. Métodos y aparatos para la aplicación de plaguicidas. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- CORNUET, P., 1992. Elementos de Virología Vegetal. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- COSCOLLA, R., 1997. La polilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana* Den y Schiff). Generalitat Valenciana, Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- DÍAZ, F., 1985. Práctica de la defensa contra heladas. DILAGRO S.A. Lleida.
- DOMÍNGUEZ, F., 1993. Plagas y enfermedades de las plantas cultivadas. Ed. Mundi-Prensa. Madrid. 9ª ed.
- GALET, P., 1995. Précis de pathologie viticole. P. Galet (ed.). Saint Jean de Védas.
- GARCÍA, T.L., FERNÁNDEZ-QUINTANILLA, C., 1988. Fundamentos sobre malas hierbas y herbicidas. M.A.P.A.-Mundi-Prensa. Madrid.
- GIL, J., 1990. Maquinaria para el cultivo y recolección de la vid. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- HIDALGO, L., 1993. Tratado de viticultura. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- HIDALGO, L., HIDALGO, J., 2001. Ingeniería y mecanización vitícola. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- LIÑÁN, C., 2002. Vademecum de productos fitosanitarios y nutricionales. Liñán (ed.). Madrid.
- LLÁCER, G., LÓPEZ, M.M., 1996. Patología vegetal. Ed. S.E.F. Phytoma España.
- NIETO, J.M., MIER, M.P., 1985. Tratado de Entomología. Ed. Omega. Barcelona.
- SMITH, I.M., DUNEZ, J., LELLIOT, R.A., PHILLIPS, D.H., ARCHER, S.A., 1992. Manual de enfermedades de las plantas. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- TARAZONA, M. 1988. Productos y Normas Fitosanitarias. Consellería D'Agricultura y Pesca. Generalitat Valenciana.
- VILLARIAS, J.L., 1992. Atlas de malas hierbas. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
-