

## **Protecció de Cultius**

**CODI:** 0333

**PROFESSOR/A RESPONSABLE:** García de Otazo López, José

**ALTRE PROFESSORAT :**

Marín Sánchez, Juan Pedro  
Segarra Bofarull, Joan

**DEPARTAMENT :** Producció Vegetal i Ciència Forestal

**CRÈDITS :** 2,7 T + 1,8 P **QUADRIMESTRE :** 1

**ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? :** Sí

**COREQUISITS**

**ÉS COREQUISIT DE**

**TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA**

Enginyer Agrònom - TR

Eng.Tècnic en Indústries Agràries i Alimentàries - TR

Eng.Tècnic en Mecanització i Construccions Rurals - TR

**OBJECTIUS**

Subministrar a l'estudiant les bases generals, tècniques i legals per a la protecció de cultius, de la protecció i control de plagues, malalties i males herbes, sota el punt de vista de la gestió de l'empresa agrària.

**METODOLOGIA**

Classes magistrals, vídeos i pràctiques.

**PROGRAMA/TEMARI**

- 1.- Base legal relativa a la sanitat vegetal.
  - 1.1. Normativa sobre protecció de cultius.
  - 1.2. Normativa sobre el comerç, trànsit, exportació i importació dels vegetals i productes vegetals.
  - 1.3. Normativa sobre passaport fitosanitari.
  - 1.4. Normativa sobre productes fitosanitaris.
  - 1.5. Normativa i problemàtica dels residus dels plaguicides.
2. Bases estratègiques de la protecció dels cultius.
  - 2.1. Estratègies de control.
  - 2.2. Modelització de plagues i malalties.
  - 2.3. Mètodes biotècnics d'interferència.
- 3.- Plagues agrícoles i llur control.
- 4.- Malalties dels cultius i llur control.
- 5.- Tractaments d'hivern en fruiters de fulla caduca.
- 6.- Males herbes i llur control.
- 7.- Planificació en la protecció d'un cultiu. Aspectes bàsics a considerar.
- 8.- Tractaments de postcollita de fruites i hortalisses.
- 9.- Tractaments de productes emmagatzemats.
- 10.- Replantació de cultius: aspectes fitosanitaris a considerar. Alternatives de control.

**PARAULES CLAU**

Protecció, malalties, plagues, legislació.

**SISTEMA D'AVUACIÓ**

Examen de les classes teòriques i pràctiques.

Nota final:

- examen de teoria: 70%

- examen de pràctiques: 30%

### **BIBLIOGRAFIA BÀSICA**

- ROBERTS, D.A.; BOOTHROYD, C. W. - 1978 - Fundamentos de la Patología Vegetal - Acribia (392 pp)
- ENNIS, W.P. - 1979 - Introduction to Crop Protection - American Society of Agronomy. Madison
- GARCÍA TORRES, L.; FERNÁNDEZ-QUINTANILLA, C. - 1991 - Fundamentos sobre malas hierbas y herbicidas - MundiPrensa
- GARCÍA DE OTAZO, J.; SIÓ, J.; TORÁ, R.; TORÁ, M. - 1992 - Peral: Control integrado de plagas y enfermedades - Agrolatino
- DARP - 1992 - Guia de productes fitosanitaris - Generalitat de Catalunya
- DARP - 1995 - Guia per al control de males herbes. - DARP. Generalitat de Catalunya. Barcelona
- FAO - 1970 - Manual de fumigación contra insectos - Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
- AMERICAN ASSOCIATION OF CEREAL CHEMISTS - 1984 - Insect Management for Food Storage and Processing - American Association of Cereal Chemists
- COSCOLLA - 1993 - Residuos de planguicidas en alimentos vegetales - Mundi Prensa
- FAO - 1991 - Residuos de planguicidas en los alimentos - FAO / OMS
- CONSEJERIA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA - 1990 - Residuos de productos fitosanitarios. - Jornadas Técnicas Murcia. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA**

### **EXÀMENS**

#### **Primera convocatòria**

Data : 07/02/97

Hora : 09:00

Lloc : 201-202-203

#### **Segona convocatòria**

Data : 17/07/97

Hora : 09:00

Lloc : 201-202-203

Examen amb una durada prevista no superior a 2 hores.