

## **PROTECCIÓN DE CULTIVOS**

**CÓDIGO:** 0333

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

**OTRO PROFESORADO:**

Marín Sánchez, Juan Pedro  
Segarra Bofarull, Joan

**DEPARTAMENTO:** Producció Vegetal i Ciència Forestal

**CRÉDITOS:** 2.7 T + 1.8 P      **CUATRIMESTRE:** 1

**OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN:** SI

**CO-REQUISITOS**

**ES CO-REQUISITO DE**

**TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:**

**Ingeniería Agrónoma – TR**

**Ing. Técnica en Industrias Agrarias y Alimentarias – TR**

**Ing. Técnica en Mecanización y Construcciones Rurales – TR**

### **OBJETIVOS**

Suministrar al estudiante las bases generales, técnicas y legales para la protección de cultivos, de la protección y control de plagas, enfermedades y malas hierbas, bajo el punto de vista de la gestión de la empresa agraria.

### **METODOLOGÍA**

Clases magistrales, videos y prácticas.

### **PROGRAMA/TEMARIO**

- 1.- Base legal relativa a la sanidad vegetal.
  - 1.1. Normativa sobre protección de cultivos.
  - 1.2. Normativa sobre el comercio, transito, exportación e importación de los vegetales y productos vegetales.
  - 1.3. Normativa sobre pasaporte fitosanitario.
  - 1.4. Normativa sobre productos fitosanitarios.
  - 1.5. Normativa y problemática de los residuos de los plaguicidas.
- 2.- Bases estratégicas de la protección de cultivos.
  - 2.1. Estrategias de control.
  - 2.2. Modelización de plagas y enfermedades.
  - 2.3. Métodos biotécnicos de interferencia.
- 3.- Plagas agrícolas y su control.
- 4.- Enfermedades de los cultivos y su control.
- 5.- Tratamientos de invierno en frutales de hoja caduca.
- 6.- Malas hierbas y su control.
- 7.- Planificación en la protección de un cultivo. Aspectos básicos a considerar.
- 8.- Tratamientos de postcosecha de frutas y hortalizas.

- 9.- Tratamientos de productos almacenados.  
10.- Replantación de cultivos: aspectos fitosanitarios a considerar. Alternativas de control.

### **PALABRAS CLAVE**

Protección, enfermedades, plagas, legislación.

### **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

Examen de las clases teóricas y prácticas.

Nota final:

- examen de teoría: 70%
- examen de prácticas: 30%

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

- 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 – Guía de productes fitosanitaris – Generalitat de Catalunya
- DARP – 1995 – Guía 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 plaguicidas en alimentos vegetales – MundiPrensa.
- FAO – 1991 – Residuos de plaguicidas 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.

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**