

## Control de Plagues de Fruiters

**CODI:** 0077

**PROFESSOR/A RESPONSABLE:** Sarasúa Saucedo, M<sup>a</sup> José

**ALTRE PROFESSORAT :**

Albajes Garcia, Ramon  
Avilla Hernández, Jesús  
Eizaguirre Altuna, Matilde  
Pons Doménech, Xavier

**DEPARTAMENT :** Producció Vegetal i Ciència Forestal

**CRÈDITS :** 2 T + 1 P    **QUADRIMESTRE :** 2

**ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? :** No

**COREQUISITS**

**ÉS COREQUISIT DE**

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

Enginyer Agrònom - Hortofructicultura OP

### OBJECTIUS

Proporcionar als estudiants els coneixements necessaris per integrar la protecció de conreus dins la producció fructícola. Estudiar els condicionants de l'ecosistema, la problemàtica de les plagues des de la plantació, llur avaluació i possibilitats de control.

### METODOLOGIA

Classes magistrals amb debats espontanis o provocats, en els temes que ho permetran. Les pràctiques seran al laboratori i al camp: mètodes de mostreig, reconeixement de danys, plagues i enemics naturals en diferents estats

### PROGRAMA/TEMARI

TEORIA:

- 1.- Els fruiters com agroecosistema. Evolució des de la plantació. Problemàtica de plagues associades a cada fase.
- 2.- Fitòfags de arrels, fusta, gemmes i fulles. Tipus de danys.
- 3.- Fitòfags de flors i fruits. Tipus de danys.
- 4.- Seguiment i predicció de les poblacions. Mètodes de mostreig. Avaluació de danys. Modelització.
- 5.- Control químic. Mètodes d'aplicació. Assaigs de camp. Resistència, detecció i maneig.
- 6.- Control biològic i microbiològic. Principals agents de control. Mètodes.
- 7.- Altres mètodes de control: Resistència, control cultural, autocida, confusió.
- 8.- Control integrat en pomera. Principals fitòfags i enemics naturals. Dinàmica estacional. Calendari i metodologia de mostreig. Utilització de llindars. Integració dels mètodes de control. Perspectives de futur.
- 9.- Control integrat en perera. Principals fitòfags i enemics naturals. Dinàmica estacional. Calendari i metodologia de mostreig. Utilització de llindars. Integració dels mètodes de control. Perspectives de futur.
- 10.- Control integrat en presseguer. Principals fitòfags i enemics naturals. Dinàmica estacional. Calendari i metodologia de mostreig. Utilització de llindars. Integració dels mètodes de control. Perspectives de futur.

PRÀCTIQUES:

- 1.- Reconeixement de plagues i enemics naturals al laboratori.
- 2.- Mètodes de mostreig al camp.
- 3.- Aplicació a parcel·les comercials de l'apòs a les dues pràctiques anteriors.

**PARAULES CLAU**

Control integrat, plagues agrícoles, insectes, àcars, fruiters.

### **SISTEMA D'AVUACIÓ**

Examen en acabar l'assignatura. Avaluació de l'aprofitament de les classes pràctiques.

### **BIBLIOGRAFIA BÀSICA**

CHAMBON, J.P. - 1986 - Les tordeuses nuisibles en arboriculture fruitière. - INRA.

POLLINI, A.; PONTI, I.; LAFFI, F. - 1988 - Fitofagi delle piante da frutto. - Edizioni L'Informatore Agrario.

UNIVERSITY OF CALIFORNIA. - 1991 - Integrated Pest Management for Apples and Pears. - UC Publication 3340.

ACTA - 1990 - Guide pratique de défense des cultures. -

CROFT, B.A.; HOYT, S.C. - 1983 - Integrated Management of Insect pests of Pome and Stone Fruits. - John Wiley and Sons.

DOMÍNGUEZ GARCÍA-TEJERO, F. - 1982 - Plagas y enfermedades de las plantas cultivadas. - Dossat.

METCALF, R.L.; LUCKMAN, W.H. - 1990 - Introducción al manejo de plagas de insectos. - Limusa.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA**

### **EXÀMENS**

#### **Primera convocatòria**

Data : 23/06/97

Hora : 16:00

Lloc : 302

#### **Segona convocatòria**

Data : 08/09/97

Hora : 16:00

Lloc : 201

Examen amb una durada prevista no superior a 2 hores.