

Plan 198 Ing.Tec.Agrí-cola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 22104 FRUTICULTURA

Grupo 1

### Presentación

Técnicas y sistemas de producción de las especies frutales

### Programa Básico

Programa de teoría:\*

BLOQUE TEMÁTICO I.- SITUACIÓN ACTUAL E IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA FRUTICULTURA.

BLOQUE TEMÁTICO II.- FRUTALES DE PEPITA.

BLOQUE TEMÁTICO III.- FRUTALES DE HUESO.

BLOQUE TEMÁTICO IV.- OTRAS ESPECIES FRUTALES.

Programa de prácticas:\*

I.PRÁCTICAS.

Práctica 1. Seguimiento fenológico en distintas especies frutales.

Práctica 2. Poda de formación y fructificación en diversas especies frutales. Manejo de distintos equipos de poda.

Práctica 3. Reconocimiento y caracterización de frutos de diversas variedades de peral.

Práctica 4. Reconocimiento y caracterización de frutos de diversas variedades de manzano.

Práctica 5. Identificación de las principales plagas y enfermedades del peral.

Práctica 6. Identificación de las principales plagas y enfermedades del manzano.

Práctica 7. Identificación de las principales plagas y enfermedades en frutales de hueso y frutos secos.

Práctica 8. Identificación de las principales plagas y enfermedades del olivo.

Práctica 9. Observación y/o realización de distintas operaciones de cultivo en una plantación frutal

Práctica 10. Reconocimiento de hojas de diversas especies frutales.

II. VISITAS.

Visita. Plantación de manzanos y perales, con diversos sistemas de formación.

### Objetivos

Se pretende dotar al alumno de unos conocimientos suficientes sobre los aspectos más destacables de la morfología, fisiología y exigencias ecológicas de las principales especies frutales, al tiempo que se aborda el estudio de las variedades y patrones con un mayor valor comercial y las técnicas de cultivo que mejor se adaptan a cada especie y explotación, en función de sus peculiaridades. Al final de este aprendizaje el alumno ha de ser capaz de analizar, diagnosticar y evaluar cuantitativa y cualitativamente determinadas situaciones agronómicas, en el campo de la fruticultura, y abordar su eventual tratamiento, así como planificar, organizar y dirigir la realización y posterior

## Programa de Teoría

### BLOQUE TEMÁTICO I.- SITUACIÓN ACTUAL E IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA FRUTICULTURA.

Tema 1. La fruticultura actual

### BLOQUE TEMÁTICO II.- FRUTALES DE PEPITA.

Tema 2. El peral

Tema 3. El manzano

Tema 4. Plagas de los frutales de pepita

Tema 5. Enfermedades de los frutales de pepita

### BLOQUE TEMÁTICO III.- FRUTALES DE HUESO.

Tema 6. El melocotonero

Tema 7. El albaricoquero

Tema 8. El ciruelo

Tema 9. El cerezo

Tema 10. Plagas de los frutales de hueso

Tema 11. Enfermedades de los frutales de hueso

### BLOQUE TEMÁTICO IV.- OTRAS ESPECIES FRUTALES.

Tema 12. El almendro

Tema 13. El olivo

---

## Programa Práctico

### I. PRÁCTICAS.

Práctica 1. Seguimiento fenológico en distintas especies frutales.

Práctica 2. Poda de formación y fructificación en diversas especies frutales. Manejo de distintos equipos de poda.

Práctica 3. Reconocimiento y caracterización de frutos de diversas variedades de peral.

Práctica 4. Reconocimiento y caracterización de frutos de diversas variedades de manzano.

Práctica 5. Elección de patrones en plantaciones frutales de pepita.

Práctica 6. Identificación de las principales plagas de los frutales de pepita.

Práctica 7. Identificación de las principales enfermedades de los frutales de pepita.

Práctica 8. Elección de patrones en plantaciones frutales de hueso.

Práctica 9. Identificación de las principales plagas y enfermedades en frutales de hueso y frutos secos.

Práctica 10. Identificación de las principales plagas y enfermedades del olivo.

---

Práctica 11. Observación y/o realización de distintas operaciones de cultivo en una plantación frutal

Práctica 12. Reconocimiento de hojas de diversas especies frutales.

## II. VISITAS.

Visita. Plantación de manzanos y perales, con diversos sistemas de formación.

---

### Evaluación

Para poder aprobar la asignatura es necesario realizar las prácticas previamente programadas. La participación activa en las mismas y la presentación de las correspondientes memorias, junto con el "visu" de reconocimiento de hojas se valorará hasta un máximo del 10 % de la calificación final.

A lo largo del período lectivo que abarca la asignatura (segundo cuatrimestre) el alumno ha de desarrollar y presentar un trabajo, eminentemente práctico, consistente en el seguimiento fenológico de una serie de árboles frutales de distintas variedades. La calificación de este trabajo de curso representará el 15 % de la nota final de la asignatura. El 75 % restante de la calificación lo aporta la nota del examen final, en el que se evaluarán los conocimientos teórico-prácticos adquiridos por el alumno.

Para poder aprobar la asignatura es necesario obtener en el examen final una calificación mínima de 5 (valoración sobre 10). Un suspenso en esta prueba impide que se sumen a dicha calificación las notas de las restantes actividades docentes.

---

### Bibliografía

AGUSTÍ, M., 2004. Fruticultura. Mundi-Prensa. Madrid.

ÁLVAREZ REQUEJO, S., 1988. El manzano. M.A.P.A. - Aedos. Barcelona.

A.P.S., 2002. Plagas y enfermedades del manzano y del peral. Mundi-Prensa. Madrid.

BARRANCO, D. y otros, 2004. El cultivo del olivo. Coed. Junta de Andalucía - Mundi-Prensa. Madrid.

CARBÓ PERICAY, J. y otros, 2003. Melocotonero. Las variedades de más interés. IRTA. Barcelona.

COBIANCHI, D., 1989. El ciruelo. Mundi-Prensa. Madrid.

CTFL, 2002. Le pommier. CTFL. París.

DURÁN, S., 1993. Melocotonero, nectarinas y pавías: Portainjertos y variedades. Fundación La Caixa - Aedos. Barcelona.

EDIN, M., 1997. Cerise, les variétés et leur conduite. CTIFL. París.

FELIPE, A., 2000. El almendro (I). El material vegetal. Mira Editores. Zaragoza.

FORTE, V., 1992. El albaricoquero. Mundi-Prensa. Madrid.

GARCÍA DE OTAZO, J., 1993. Peral. Control integrado de plagas y enfermedades. Agro-Latino. Barcelona.

IGLESIAS CASTELLARNAU, I. y otros, 2000. Manzano. Las variedades de más interés. IRTA. Barcelona.

LICHOU, J., 1991. Le cerisier: La cerise de table. CTIFL. París.

LICHOU, J., 1998. Abricot: Les variétés, mode d'emploi. CTIFL. París.

MASSERON, A., 1991. Le poirier. CTIFL. París.

MONTESINOS, E., 2000. Enfermedades de los frutales de pepita y hueso. Coed. Sociedad Española de Fitopatología - Mundi-Prensa. Madrid.

MUNCHARAZ, M., 2001. El nogal. Técnicas de cultivo para la producción frutal. Mundi-Prensa. Madrid.

MUNCHARAZ, M., 2004. El almendro: Manual técnico. Mundi-Prensa. Madrid.

---

---

PASTOR MUÑOZ-COBO, M., 2005. Cultivo del olivo con riego localizado. Coed. Junta de Andalucía - Mundi-Prensa. Sevilla.

VIDAUD, J., 1989. El melocotonero: Referencias y técnicas. Vol I. Ediciones Técnicas Europeas. Barcelona.

VIDAUD, J., 1990. El melocotonero: Referencias y técnicas. Vol II. y III.. Ediciones Técnicas Europeas. Barcelona.

---