

Plan 198 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 22104 FRUTICULTURA

Grupo 1

Presentación

Técnicas y sistemas de producción de las especies frutales

Programa Básico

Programa de teoría:*

Tema 1.Situación actual de la fruticultura.

Tema 2.El cultivo del peral.

Tema 3.Cultivo del manzano.

Tema 4.El cultivo del melocotonero.

Tema 5.Cultivo del albaricoquero.

Tema 6.El cultivo del ciruelo.

Tema 7.Cultivo del cerezo.

Tema 8.El cultivo del almendro.

Tema 9. Cultivo del nogal.

Tema 10.El cultivo del olivo.

Programa de prácticas:

I.PRÁCTICAS.

Práctica 1. Seguimiento fenológico en distintas especies frutales.

Práctica 2. Poda de formación y fructificación en diversas especies frutales.

Práctica 3. Manejo de distintos equipos de poda.

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

Práctica 5. Reconocimiento y caracterización de frutos de diversas variedades de manzano.

Práctica 6. Reconocimiento y caracterización de frutos de otras especies y variedades frutales.

Práctica 7. Identificación de las principales plagas y enfermedades del peral.

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

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.

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 explotación de plantaciones frutales.

Programa de Teoría

Tema 1. Situación actual de la fruticultura.

Tema 2. El cultivo del peral.

Tema 3. Cultivo del manzano.

Tema 4. El cultivo del melocotonero.

Tema 5. Cultivo del albaricoquero.

Tema 6. El cultivo del ciruelo.

Tema 7. Cultivo del cerezo.

Tema 8. El cultivo del almendro.

Tema 9. Cultivo del nogal.

Tema 10. El cultivo del olivo.

Programa Práctico

I. PRÁCTICAS.

Práctica 1. Seguimiento fenológico en distintas especies frutales.

Práctica 2. Poda de formación y fructificación en diversas especies frutales.

Práctica 3. Manejo de distintos equipos de poda.

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

Práctica 5. Reconocimiento y caracterización de frutos de diversas variedades de manzano.

Práctica 6. Reconocimiento y caracterización de frutos de otras especies y variedades frutales.

Práctica 7. Identificación de las principales plagas y enfermedades del peral.

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

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.

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 un completo seguimiento fenológico de una serie de árboles frutales. La calificación de este trabajo de curso representará el 15 % de la nota final de la asignatura. El 85 % restante de la calificación lo aporta la nota del examen final, en el que se evaluarán los conocimientos teórico-prácticos adquiridos por el alumno.

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 pavías: 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.
-