

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"

DIVISION DE AGRONOMIA

DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA.

PROGRAMA ANALITICO:

I. INFORMACION GENERAL:

Fecha de Elaboración Octubre de 1998

NOMBRE DEL CURSO: PRODUCCION DE FRUTALES I.

CLAVE: HOR-460

NIVEL LICENCIATURA:

DURACION DEL CURSO: 60 horas.

PROFESOR RESPONSABLE: DR. ANDRES MARTINEZ CANO.

II.- OBJETIVO GENERAL DEL CURSO:

La materia de Producción de Frutales I, provee al alumno los conocimientos necesarios para que sea capaz de diagnosticar, corregir y manejar los problemas relacionados con el cultivo los frutales de hoja caduca.

III.- OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- 1.- Que el alumno identifique las especies de Frutales de hoja caduca.
- 2.- El alumno tenga la capacidad de relacionar los problemas de producción con la fisiología del árbol.
- 3.- El alumno tenga la habilidad de interpretar información obtenida en huertos - para resolver problemas de producción.
- 4.- Que el alumno establezca y maneje una heurta mediante la elaboración de un -- programa de actividades.

TEMARIO.

1.- INTRODUCCION:

- 1.1. Aspectos generales de la zona templada
- 1.2. Período de descanso
- 1.3. Poda
- 1.4. Heladas
- 1.5. Alternancia
- 1.6. Fertilización
- 1.7. Establecimiento del Huerto.

2.- MANZANO.

- 2.1. Origen
- 2.2. Importancia Mundial y Nacional
- 2.3. Características Botánica
- 2.4. Propagación
- 2.5. Manejo del Huerto.

3.- DURAZNO

- 3.1. Origen
- 3.2. Importancia Mundial y Nacional
- 3.3. Características Botánica
- 3.4. Propagación
- 3.5. Manejo del Huerto.

4.- CIRUELO

- 4.1. Origen
- 4.2. Importancia Mundial y Nacional
- 4.3. Características Botánica
- 4.4. Propagación
- 4.5. Manejo del Huerto.

5.- CHABACANO

- 5.1. Origen
- 5.2. Importancia Mundial y Nacional
- 5.3. Características Botánica
- 5.4. Propagación
- 5.5. Manejo del Huerto.

6.- CEREZO

- 6.1. Origen
- 6.2. Importancia Mundial y Nacional
- 6.3. Características Botánica
- 6.4. Propagación
- 6.5. Manejo del Huerto.

7.- ALMENDRO

- 7.1. Origen
- 7.2. Importancia Mundial y Nacional
- 7.3. Características Botánica
- 7.4. Propagación
- 7.5. Manejo del Huerto.

8.- NOGAL PECANERO

- 8.1. Origen
- 8.2. Importancia Mundial y Nacional
- 8.3. Características Botánica
- 8.4. Propagación
- 8.5. Manejo del Huerto

9.- NOGAL DE CASTILLA.

- 9.1. Origen
- 9.2. Importancia Mundial y Nacional
- 9.3. Características Botánica
- 9.4. Propagación
- 9.5. Manejo del Huerto.

10.- PISTACHE.

- 10.1 Origen
- 10.2 Importancia Mundial y Nacional
- 10.3 Características Botánica
- 10.4 Propagación
- 10.5 Manejo del Huerto.

11.- PALMA DATILERA.

- 11.1 Origen
- 11.2 Importancia Mundial y Nacional
- 11.3 Características Botánica
- 11.4 Propagación
- 11.5 Manejo del Huerto.

IV.- METODOLOGIA

- 1.- Exposición oral de parte del maestro y alumnos
- 2.- Consulta en Biblioteca e Internet
- 3.- Formación práctica.

V.- EVALUACION.

Se realizarán 3 exámenes parciales de los temas vistos en clase y de los conocimientos adquiridos en prácticas de campo y visita a huertos.

Tendrán un valor de 70% los exámenes y un 30% el reporte de práctica y consulta. Los reportes serán por grupo con un mínimo de 4 cuartillas y desarrolladas con el formato del método científico.(Requisito consultas de internet).

VI.- BIBLIOGRAFIA BASICA.

- 1.- Almaguer, V.G. 1991.- Fruticultura General, Departamento Fitotecnia. U.A.CH. México.
- 2.- Kay, Ryugo, 1993. Fruticultura Ciencia o arte editoria. AG.T. Editor. México.
- 3.- Macías H. Manual de Viticultor.
- 4.- Pérez G.S. 1990.- Manual para producir Duraznero, editorial trillas México.
- 5.- Ramírez R.H. et. Al. 1995.- El manzano editorial trillas, México.
- 6.- SOMECH. 1997. Resúmenes de Congresos. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas.

VII.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA.

- 1.- Childres N. 1966. Temperate to tropical fruit nutrition. New Jersey.
- 2.- Calderon E. 1977. El esfuerzo del hombre. Fruticultura General. E.C.A. México.
- 3.- Calderon E. 1983. La poda de los arboles frutales de Limusa, S.A. México.
- 4.- Coutanceau M. 1971. Nueva encilopedia de Agricultura, Fruticultura Olkos-Tan, S.A. España.
- 5.- Hartmann H.T. y Kester D.W. 1975 Propagación de Plantas, Cia. Editorial Conti nental, S.A. México.
- 6.- Tamaro D. 1974. Tratado de Fruticultura 7a. Edición. Gustavo Gil S.A. Barcelona.
- 7.- Trocme, S. 1979. Suelos y fertilización en Frutales. Madrid Mundi-Prensa.
- 8.- Weaver, J.R. 1976.- Reguladores de crecimiento de las plantas en la agricultura 1a. Edición editorial trillas. México.
- 9.- Westwood M.N. 1978.- Temperature zone pomology de witl. freemand and company San Francisco, U.S.A.

VIII.- Programa elaborado por:

DR. ANDRES MARTINEZ CANO.

AMC/mgoo*