



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

Fecha de elaboración. Agosto del 2000

Dependencia: División de Agronomía - Departamento de Horticultura

Nombre: Fruticultura.

Clave: HOR-441

Número de horas de teoría: 3

Número de horas de práctica: 2

Número de créditos: 8

Carrera a que se imparte: Horticultura, Parasitología, Irrigación, Agrícola y Ambiental y Administración.

Nombre del Profesor: Fidel Oyervides Martínez.

PROPÓSITO GENERAL DE LA MATERIA.

Que el alumno desarrolle la capacidad teórica y práctica para el establecimiento, el manejo y la producción de un huerto frutícola.

METAS EDUCACIONALES:

1. Mediante el estudio de los aspectos generales de la Fruticultura, el alumno conocerá la situación actual y perspectivas de la Fruticultura Nacional.
2. El conocimiento de las estructuras orgánicas de la planta y su funcionamiento, relacionado con factores ambientales, le permitirá al alumno diseñar las prácticas de manejo más adecuadas para la producción.
3. El conocimiento de las características del terreno y los factores que inciden en el establecimiento del huerto le permitirá al alumno la optima ubicación de la especie de que se trate.

TEMARIO.

- I. **Aspectos Generales de la Fruticultura.**
 1. Introducción.
 2. Situación actual en México.
 3. Factores limitantes.
- II. **Descripción orgánica de los Frutales.**
 1. Raíz.
 2. Tallo.
 3. Hojas.
 4. Flores.
 5. Frutos.
- III. **Aspectos fisiológicos de los frutales.**
 1. Descanso.
 2. Floración.
 3. Fructificación.
 4. Alternancia en la producción.
- IV. **Propagación.**
 1. Sexual o por semilla.

2. Asexual o vegetativa.

V. Establecimiento del Huerto.

1. Selección del terreno.
2. Diseño de plantación.
3. Distanciamiento.
4. Factores ambientales.
5. Factores económicos.

VI. Manejo del Huerto.

1. Riego.
2. Fertilización.
3. Poda.
4. Control de Malezas.
5. Control de Plagas y Prevención de Enfermedades.

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

La materia se desarrollará mediante sesiones de explicación (teoría) y sesiones de práctica en las cuales se obtendrá información para integrarse a un reporte que se expondrá ante el grupo. Se realizará preferentemente mediante los procedimientos de exposición y doble interrogatorio, donde los diferentes temas serán analizados y discutidos entre los participantes y el maestro responsable. Este último actuará como moderador, orientador y facilitador en cada tema.

EVALUACIÓN.

Exámenes parciales(al menos 3) 60 %. Reportes de prácticas y asistencia 40%

BIBLIOGRAFIA BASICA.

- Almaguer V.G. 1991. Fruticultura General. U.A.CH. México.
 Kay Ryugo 1993. Fruticultura Ciencia o Arte. Editorial A.G.T. México.
 Pérez G.S. 1990. Manual para producir Duraznero. Trillas.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA.

- Calderón A. E. 1983. Fruticultura General. Limusa, México.
 Calderón A. E. 1987. La poda de árboles frutales. Limusa, México.
 Hartman, H. T. y Kester D. W. 1975. Propagación de plantas. C.E.C.S.A., México.
 Tisdale, S.C. y Nelson, W.L. 1982. Fertilidad de suelos y fertilizantes.U.T.E.H.A..
 Westwood, M. N. 1982. Fruticultura de zonas templadas. Mundiprensa.. Madrid.

REVISADO Y ACTUALIZADO EN 2002 POR:

Fidel Oyervides Martinez.
 Salvador Ruelas García
 Juan José Galván Luna