



Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”

DIVISION DE AGRONOMIA DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA

PROGRAMA ANALÍTICO

Fecha de elaboración:

Fecha de Actualización: Agosto 2000.

Fecha de actualización: Septiembre 2004

I.- DATOS DE IDENTIFICACION

MATERIA: FRUTICULTURA

CLAVE: HOR 441

DEPTO: HORTICULTURA

TEORIA: 3

PRACTICAS: 2

CREDITOS: 8

CARRERA:

Ing. Agrónomo en Horticultura 6to. Semestre
Ing. Agrónomo en Parasitología 7mo. Semestre
Ing. Agrónomo en Irrigación 7mo. Semestre
Ing. Agrónoma en Agrícola y Ambiental 8vo. Semestre
Ing. Agrónomo Administrador

REQUISITO:

Ninguno

II. OBJETIVOS GENERALES.

Al finalizar el Curso, el estudiante estará capacitado teórica y prácticamente para desarrollar las actividades generales de establecimiento y manejo de huerto frutícola.

III. METAS EDUCACIONALES

3.1. Mediante el estudio de los aspectos generales de la Fruticultura, el alumno conocerá la situación actual y perspectivas de la Fruticultura en México.

3.2. El conocimiento de las estructuras y funcionamiento de los principales órganos de la planta, le permitirán al estudiante relacionar las actividades prácticas de la Fruticultura con la morfología de los frutos.

3.3. El estudio de los factores que inciden en el establecimiento de un huerto, le proporcionarán al estudiante las facilidades para planear el establecimiento de un huerto frutícola bajo diferentes condiciones agroclimáticas.

IV.- TEMARIO

4.1. Aspectos generales de la Fruticultura.

- 4.1.1. Introducción
- 4.1.2. Importancia de la Fruticultura
- 4.1.3. Situación actual de la Fruticultura en México
- 4.1.4. Factores limitantes de la Fruticultura

4.2. Morfología de los frutales.

- 4.2.1. Estructura, funcionamiento y relación con las prácticas de:
 - 4.2.1.1. La raíz
 - 4.2.1.2. El tallo
 - 4.2.1.3. Las hojas
 - 4.2.1.4. Las yemas
 - 4.2.1.5. Las flores
 - 4.2.1.6. Los frutos

4.3. Fisiología de frutales

- 4.3.1. Latencia
- 4.3.2. Floración
- 4.3.3. Fructificación y maduración
- 4.3.4. Alternancia en la Producción

4.4. Propagación de Frutales

- 4.4.1. Propagación sexual
- 4.4.2. Propagación asexual

4.5. Establecimiento del huerto frutícola

- 4.5.1. Planeación
- 4.5.2. Factores ecológicos
- 4.5.3. Factores socioeconómicos
- 4.5.4. Factores Agrológicos

4.6. Manejo del huerto frutícola

- 4.6.1. Mantenimiento del suelo

- 4.6.2. Fertilización de frutales
- 4.6.3. Poda de frutales
- 4.6.4. Plagas, enfermedades y su control
- 4.6.5. Riego
- 4.6.6. Malezas

V. METODOLOGÍA

- 5.1. Exposiciones orales por el maestro y alumnos
- 5.2. Consultas bibliograficas
- 5.3. Realización de practicas de campo

VI. EVALUACIÓN

| | |
|--------------------------|------|
| Exámenes parciales | 70% |
| Realización de practicas | 30% |
| | 100% |

VII. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Almaguer V. G. 1991.- Fruticultura General U.A.CH. México.
- Kay Ryugo 1993.- Fruticultura. Ciencia o arte Editorial A.G. T; Editor México.
- Pérez G.S. 1990.- Manual Para producir duraznero. De. Trillas.
- Ramírez R.H. et. al. 1995.- El manzano De. Trillas México.

VIII. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Calderon A.E. 1983.- Fruticultura General. Limusa, Mex.
- Calderon A.E. 1987.- La poda de árboles frutales De. Limusa, Mex.
- De ravel D.G. y Ballot, R. 1976. Nuevo tratado practico de Fruticultura. 2ª. Edición. De. Blume Barcelona.
- Hartman, H.T. y Fester D.W. 1975.- Propagación de plantas C.E.C.S.A; México.
- Tislade S.C. y Nelson, W.L. 1982.- Fertilidad de suelos y fertilización U.T.E.H.A. la Ed. En español.
- Westwood, M.N. 1982.- Fruticultura De zonas templadas, De. Mundiprensa Madrid.
- Publicaciones periódicas, revistas, artículos científicos que se darán a conocer de acuerdo al tema en cuestión.

IX. PROGRAMA ELABORADO POR:

Ing. Fidel Oyervides Martínez

X. PROGRAMA REVISADO POR:

DR. ANDRES MARTINEZ CANO