

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"
DIVISIÓN DE AGRONOMÍA
DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA

PROGRAMA ANALÍTICO DEL CURSO: PRODUCCIÓN DE ORNAMENTALES II
AGOSTO DE 1998

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA MATERIA: PRODUCCIÓN DE ORNAMENTALES II

CLAVE: HOR-474

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: HORTICULTURA

NÚMERO DE HORAS TEORÍA: 3

NÚMERO DE HORAS PRÁCTICAS: 2

NÚMERO DE CRÉDITOS: 8

CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: I.A.H.

PREREQUISITOS: BOTÁNICA GENERAL, SISTEMÁTICA VEGETAL,
FISIOLOGÍA VEGETAL, NUTRICIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS,
PRODUCCIÓN DE ORNAMENTALES I.

OBJETIVO GENERAL:

El alumno aprenderá, las diversas formas de producir plantas ornamentales, que son cultivadas en maceta, abordando temas como, formas de propagación, estructuras especializadas, manejo de factores ambientales, manejo de plantas (poda), prácticas culturales (riego, fertilización etc.) manejo de postcosecha y empaque, plagas y enfermedades.

METAS EDUCACIONALES:

- 1.- Conocer las especies ornamentales que son cultivadas en maceta.
- 2.- Aprender el manejo de factores ambientales.
- 3.- Conocer los sistemas de producción específicas, de cada especie atendida.
- 4.- Conocer problemas fitosanitarios, que se presentan en las zonas productoras.

TEMARIO

I.-INTRODUCCIÓN.

- 1.- La ornamenticultura en el mundo y México.
- 2.- Principales zonas productoras de México.
 - 2.1.- Importancia económica y cultural.
- 3.- Características de sistemas de producción.

II.- ESTRUCTURAS PARA PRODUCCIÓN.

- 2.1.- Propagación
 - 2.1.1.- Camas frías y calientes.
 - 2.1.2.- Camas rústicas.
- 2.2.- Producción.
 - 2.2.1.- Sombreaderos
 - 2.2.1.1.- Diseño
 - 2.2.1.2.- Construcción
- 2.3.- Estructuras especiales
 - 2.3.1.- Pirámides
 - 2.3.3.- Distribución de espacios
 - 2.3.3.- Camas móviles

III.- PROPAGACIÓN DE PLANTAS.

- 3.1.- El medio de propagación
 - 3.1.1.- Características
 - 3.1.2.- Componentes
 - 3.1.3.- Mezclas
 - 3.1.4.- Desinfestación
 - 3.1.4.1.- Química
 - 3.1.4.2.- Física
- 3.2.- El medio de crecimiento
 - 3.2.1.- Características
 - 3.2.2.- Mezclas
- 3.3.- Recipientes
 - 3.3.1.- Tipos y características
- 3.4.- Trasplante y renmacetado.

IV.- ESPECIES A MANEJAR

- 4.1.- Violeta Africana ✓
- 4.2.- Geranios ✓
- 4.3.- Nochebuena ✓
- 4.4.- Crisantemos
- 4.5.- Azaleas ✓
- 4.6.- Especies Menores ✓
- 4.7.- Palmas ✓
- 4.8.- Aracials ✓
- 4.9.- Araliaceais ✓

V.- ASPECTOS A CONSIDERAR

- 1.- Introducción
- 2.- Origen
- 3.- Características de la especie
- 4.- Propagación
- 5.- Factores climáticos y edáficos
 - 5.1.- Luz
 - 5.2.- Temperatura

- 5.3.- Humedad
- 5.4.- CO₂
- 5.5.- Características del sustrato.
- 6.- Riego y Fertilización
 - 6.1.- Necesidades nutricionales
 - 6.2.- Formulación
 - 6.3.- Sel de fertilizantes
 - 6.4.- Fertiriego
- 7.- Plagas y enfermedades
- 8.- Empaque y transporte.

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

La parte teórica del curso se basará en exposiciones con preguntas y discusión en clase, realizándose evaluaciones (3 durante el semestre) de los temas cubiertos. La práctica del curso consistirá en la realización de prácticas en el invernadero con las especies vistas en el curso.

Los recursos didácticos que se emplearan para la enseñanza y aprendizaje son:

- Exposición oral
- Pizarrón
- . . . Transparencias y acetatos
- Artículos científicos

EVALUACIÓN

- 70% Teoría (evaluada por medio de 3 exámenes parciales)
- 20% Prácticas (evaluada mediante asistencia y reportes)
- 10% Participación en clase, tareas y exámenes cortos.

La clasificación de la parte teórica se obtendrá de los exámenes parciales

La calificación de las prácticas se obtendrá del promedio de las calificaciones de los reportes de cada una de las prácticas.

El resto de las calificaciones se obtendrá de las calificaciones de las consultas bibliográficas (promedio), tareas y promedio de exámenes cortos.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA

- ✓ LARSON. R.A. 1986.- Introducción to floriculture Academy Press
- 1990.- Chrysanthemum manual Gloeckner
- Meerow A.W. 1984.- Guide to landscape palms. Betrock's
- Holley. W.D. and Baker. R 1963. Carnation Production. WMCBROEN Co, Inc.
- Brickell. C. 1994. Plantas y flores Grijalba.

PROGRAMA ELABORADO POR: LEOBARDO BAÑUELOS HERRERA
PROGRAMA REVISADO POR: MA. EUGENIA DEMESA ECHEVERRÍA.