

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"

División de Agronomía  
Departamento de Horticultura

Programa analítico del curso: Prácticas Hortícolas III.

I.- DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Materia: Prácticas Hortícolas III

Clave: Hor 458

Departamento de que la imparte: Horticultura

Fecha de Elaboración Octubre de 1998

No. De horas teoría: 0

No. De horas práctica: 5

No. De créditos: 5

Se imparte: Al 8º. Semestre de Horticultura

Carreras a las que se imparte: I.A.H.

Asignación: Obligatoria

II.- OBJETIVO GENERAL

Que el estudiante lleve a la práctica algunos tópicos, del proceso productivo de plantas ornamentales, obtenidos en el aula.

III.- TEMARIO.

I. INTRODUCCIÓN.

OBJETIVO: Ubicar al alumno en la importancia del conocimiento práctico

- 1.1.- Importancia de las prácticas agrícolas
- 1.2.- Sistemas de producción
- 1.3.- Clasificación de las plantas ornamentales
- 1.4.- Importancia de las plantas ornamentales

2.- Preparación de camas y suelo en áreas abiertas

OBJETIVO: Que el alumno prepare adecuadamente el sustrato en función del tipo de suelo

- 2.1.- Características de mejoradores orgánicos
- 2.2.- Características de mejoradores inorgánicos
- 2.3.- Clasificación de mejoradores orgánicos e inorgánicos
- 2.4.- Mezclado ( 3 pasos)
- 2.5.- Riego de asiento y nivelación

3.- Camas rústicas

OBJETIVO: El alumno diseñará, construirá y establecerá, estructuras empleadas en propagación.

- 3.1.-Características
- 3.2.-Diseño y construcción
- 3.3.-Estacado

4.- Propagación de especies ornamentales

OBJETIVO:El alumno aprenderá la forma en que son propagadas las diferentes plantas ornamentales.

- 4.1 Esquejes
- 4.2 Estacas
- 4.3 Estacas foliares
- 4.4 Estacas de hoja con yema
- 4.5 Nudos
- 4.6 Acodos
- 4.7 Secciones de hojas
- 4.8 División
- 4.9 Injertación
- 4.10 VIVERMO
- 4.11 semillas
  - 4.11.1.- Preparación de tablas compactadoras

5.- Enmacetado

OBJETIVO: El alumno practicará el establecimiento de plantas recién propagadas y de aquellas que ya tienen tiempo de crecimiento en maceta.

- 5.1.- Bolsas de polietileno
- 5.2.- Macetas de barro y plástico
- 5.3.- Macetones y jardineras

6.- Producción de plántulas por flotación.

OBJETIVO: Que el alumno conozca y practique formas de producción de plántula, diferente a las tradicionales.

- 6.1 Diseño de contenedores
- 6.2 Formulación de solución nutritiva
- 6.3 Siembra en charolas y apilado
- 6.4 Establecimiento y manejo

7.- Tutorco

OBJETIVOS: Que el alumno aprenda a construir un sistema de enmallado

- 7.1 Establecimiento adecuado de parales, puntales, travezaños, sostenedores y separadores.
- 7.2 Construcción de mallas (alambres e hilos).

8.- Iluminación suplementaria y noches artificiales.

OBJETIVO: Que el alumno aprenda a construir un sistema de iluminación suplementaria y noches artificiales y logre tener plantas de crisantemo vegetativas o reproductivas a su antojo

- 8.1 Diseño
- 8.2 Establecimiento en 110V
- 8.3 Establecimiento en 220 V Trifásica
- 8.4 Estimación de cableado y consumo de energía eléctrica.

9.- Siembra y trasplante en camas

OBJETIVO: Que el alumno practique las técnicas adecuadas de siembra y trasplante que se emplean en plantas ornamentales

- 9.1 Siembra de girasol, Antirrhinum, alelíes, celosia
- 9.2 Trasplante de crisantemo, clavel, aster, margarita y aster y antirrhinum
- 9.3 Siembra de cártamo, nube
- 9.4 Plantación de bulbosas. Gladiola, agapandos

10.- Cosecha y empaque

OBJETIVOS: Que el alumno aprenda a cosechar, empacar y empaquetar.

- 10.1 Criterios de cosecha

11.- Diseño y elaboración de arreglos florales.

OBJETIVO: El alumno aprenderá un uso alternativo de las plantas ornamentales, con flor cortada, la fabricación de arreglos florales.

- 11.1 Centros de mesa
- 11.2 Primaverales
- 11.3 Panteoneros
- 11.4 Cubre ataúdes
- 11.5 Coronas
- 11.6 Ramos
- 11.7 Arreglo con rosas (6, 12, 24, ..., 100)

12.- Bonsais

OBJETIVO: Que el alumno aprenda las bases técnicas, fisiológicas y prácticas de la construcción de un bonsai.

- 12.1 Tipos
- 12.2 Formas
- 12.3 Técnicas de alambrado
- 12.4 Colecta de bonsais naturales
- 12.5 Mantenimiento de bonsais

13.- Fotoperiodismo

OBJETIVO: El alumno provocará la condición vegetativa y reproductiva en plantas de crisantemo y Kalanchoe.

13.1 Inducción de condición vegetativa

13.2 Inducción de condición reproductiva

14.- Visita a zonas productoras de flor de corte y plantas ornamentales en maceta.

OBJETIVO: Que el alumno conozca la realidad productiva de productores de plantas ornamentales.

IV PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE.

- El maestro explicará de manera clara y detallada como los alumnos deberán realizar las prácticas y lo apoyará por escrito además de que supervisará la realización de las mismas.
- El maestro indicará con una semana de anticipación las prácticas que realizarán en la semana siguiente; para que el alumno prepare las herramientas e insumos que utilizará en la práctica.
- Se harán visitas a áreas productoras de flor y plantas en maceta, para que el alumno conozca los sistemas de producción y viva de manera directa , los problemas por los que cotidianamente atravieza el productor.
- El maestro coordinará y realizará todo lo logístico en las prácticas

V.- EVALUACIÓN

Las prácticas representan el 100% de la calificación final; distribuida de la siguiente manera:

Asistencia y participación:	70%
Reporte escrito	<u>30%</u>
TOTAL	100%

Elaboró:

M.C. LEOBARDO BAÑUELOS HERRERA

Realizó:

BIOL. MA. EUGENIA DEMESA E. ?