

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
"ANTONIO NARRO"
DIVISION DE AGRONOMIA
DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA**

PROGRAMA ANALITICO

DATOS DE IDENTIFICACION

NOMBRE DEL CURSO:	PRODUCCION DE PLANTAS ORNAMENTALES I
CLAVE:	HOR-464
DEPARTAMENTO QUE LO IMPARTE:	HORTICULTURA
NIVEL:	LICENCIATURA
NUMERO DE HORAS TEORIA:	3
NUMERO DE HORAS PRÁCTICA:	2
Numero de créditos:	8
FECHA Y HORARIO:	El que programe la subdirección Licenciatura y el Departamento Horticultura.
SEMESTRE:	ENERO-JUNIO DE 2010
RESPONSABLE:	MC. ALFONSO ROJAS DUARTE

CARRERAS A LAS QUE SE IMPARTE: I.A.H. I.A.P. I.A.P.R. I.A.F. I.A.A.
PREREQUISITOS:

BOTANICA GENERAL, FISILOGIA VEGETAL, SISTEMATICA VEGETAL, NUTRICION DE CULTIVOS HORTICOLAS, PRODUCCION DE PLANTAS ORNAMENTALES.

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

El alumno aprenderá y se capacitara en diversas formas y procedimientos para producir, manejar y cultivar plantas ornamentales que son usadas para flor y follaje de corte como una herramienta principal, diseñada para ampliar en los sistemas de producción la diversificación de especies cultivadas para flor y follaje cortados. Considerando para ello las estructuras especializadas, manejo de factores ambientales para interpretar su relación con la producción, manejo de plantas, prácticas culturales, manejo de poscosecha, empaque plagas y enfermedades y sobre todo ser capaz de producir flores y follaje cortados, bajo condiciones de campo abierto e invernadero.

METAS EDUCACIONALES

- 1.- Conocer las especies ornamentales que son cultivadas para flor y follaje cortado.
- 2.- Aprender el manejo de factores ambientales.
- 3.- Conocer los sistemas de producción específicos de cada especie.
- 4.- Conocer los problemas fitosanitarios que se presentan en las zonas productoras.

I.- INTRODUCCION

OBJETIVO: El alumno aprenderá la importancia de las plantas ornamentales que son empleadas como flor y follaje de corte.

- 1.- La ornamenticultura y floricultura en el mundo y México.
 - 1.1.- principales zonas productoras y de comercio.
- 2.- Importancia económica y cultural.
 - 2.1.- Futuro y potencial ornamental de plantas nativas.
- 3.- Clasificación de las plantas ornamentales, de acuerdo a su uso.

II.- ESPECIES A MANEJAR.

- 1.- Típicas o comunes (Rosa, Crisantemo, Clavel, Lilis).
- 2.- De campo abierto (Gladiolo, Nardo).
- 3.- De relleno (Aster, Estatice, Gypsophilia, Alstroemeria).
- 4.- Otros.
 - 4.1 De uso Menor (Girasoles, Freesia, Dragoncillos,).
 - 4.2.- Follaje cortado (Helecho cuero, Espárragos ornamentales, Palma Chamedorae, Cordilines).
 - 4.3.- Exóticas (Orquídeas, Anturium, Ave del paraíso, Gerbera)

III.- ASPECTOS A CONSIDERAR DE ACUERDO CON LA ESPECIE

- 1.- Introducción.
- 2.- Origen.
- 3.- Descripción de de la especie.
- 4.- Tipos de explotación.
 - 4.1.- Campo abierto.
 - 4.2.- Invernaderos.
 - 4.3.- Estructuras especializadas.
- 5.- Propagación
 - 5.1.- estructuras y equipo necesarias
 - 5.2.- Características de Propágulos
 - 5.3.- Enraizamiento
 - 5.3.1.- Sustratos
 - 5.3.2.- Enraizadores comerciales
 - 5.4.- Almacenamiento
- 6.- preparación de suelo
 - 6.1.- Características de mejoradores
 - 6.1.1- Uso y dosificación
 - 6.2.- Desinfestación
 - 6.3.- Precauciones
 - 6.4.- Establecimiento de sistemas de riego
 - 6.5.- Tutores y construcción de mallas
- 7.- Plantación
 - 7.1.- Siembra y transplante y condiciones del propagulo.
 - 7.2.- Espaciamiento
 - 7.3.- Cuidados Especiales (manejo, podas)
- 8.- Riegos
 - 8.1.- Frecuencia, volumen y forma de aplicación
- 9.- Fertilización
 - 9.1.- Necesidades Nutricionales
 - 9.2.- Formulación

PRACTICAS A CONSIDERAR

Se considera y planeara visitas a las principales zonas productoras del país.

BIBLIOGRAFIA BASICA Y COMPLEMENTARIA

-LARSON. R.A., 1986. INTRODUCTION TO FLORICULTURE. ACADEMY PRESS.

-----W.D. HOLLEY; RALPH BAKER. S/F. CARNATION PRODUCTION. COLORADO STATE UNIVERSITY.

-----1990. CHRYSANTEMUM. MANUAL GLOECKNER.

-BRICKELL, C. 1994. PLANTAS Y FLORES GRIJAVA.

PROGRAMA:

ELABORADO POR: MC. LEOBARDO BAÑUELOS HERRERA.

ACTUALIZADO Y MODIFICADO POR:

MC. ALFONSO ROJAS DUARTE

MC. JOSE ANTONIO GONZALEZ FUENTES

REVISADO POR:

DR. ALFONSO REYES LOPEZ