

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACION: OCTUBRE DE 1997

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Octubre, 1997

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: Olericultura

CLAVE: HOR-443

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Horticultura

NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA: 3

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 2

NÚMERO DE CREDITOS: 8

CARRERAS EN LAS QUE SE IMPARTE: Ing. Agr. en Producción 6º. Semestre, Ing. Agr. en Horticultura 6º. Semestre, Ing. Agr. en irrigación 7º semestre, Ing. Agr. en Desarrollo Rural 7º semestre, Ing. Agr. Mecánico Agrícola 7º semestre e Ing. Agr. Ambiental 8º semestre.

PREREQUISITO: Fisiotecnia de Cultivos Hortícolas.

OBJETIVO GENERAL.

El alumno adquirirá destrezas que le permitirán producir hortalizas durante todo el año de acuerdo a las condiciones climáticas de cada región.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. El alumno ubicara a la horticultura en el contexto agrícola.
2. El alumno valorara a las hortalizas dentro de los aspectos social, económico y alimenticio.
3. El alumno podrá identificar los tipos de explotación usados en la producción de hortalizas.
4. El alumno conocerá las diferentes agrupaciones de las hortalizas en función de algunos aspectos taxonómicos, morfológicos, fisiológicos y climatológicos,
5. El alumno conocerá los métodos de propagación de las hortalizas y las estructuras mas comunes, usadas para tal fin.
6. El alumno se capacitará para realizar siembra directa o trasplante de hortalizas.

7. El alumno conocerá las diferentes prácticas de manejo utilizadas en la explotación de hortalizas.
8. El alumno se relacionará con los aspectos básicos que intervienen en la producción de semillas de hortalizas.

TEMARIO.

- I. HORTICULTURA.
 1. Definición
 2. División.
 - a) Frutales
 - b) Hortalizas
 - c) Ornamentales
 - d) Medicinales
 - e) Especies
- II. IMPORTANCIA DE LAS HORTALIZAS.
 1. Social y económica dentro de la producción agrícola nacional, como fuente de trabajo y de divisas.
 2. En la dieta alimenticia.
 3. En la industria
- III. TIPOS DE EXPLOTACIÓN DE LAS HORTALIZAS.
 1. Extensiva.
 2. Intensiva.
 3. Huertos Familiares.
 4. Hortalizas silvestres.
- IV. CLASIFICACIÓN DE LAS HORTALIZAS.
 1. Botánica
 2. Por sus requerimientos térmicos
 3. Por la duración de su ciclo.
 4. Por sus partes comestibles.
 5. Otras.
- V. PROPAGACIÓN Y SIEMBRA DE LAS HORTALIZAS.
 1. Directa.
 2. Trasplante.
- VI. SISTEMAS DE SIEMBRA DIRECTA O TRASPLANTE.
 1. Manual y mecánica
 - a) En seco o en húmedo
 - b) En bordos
 - b.1. Orientación.
 - c) En plano y melgas
 - d) En estacado
 - e) Distancia entre plantas.

- f) Plantas por mata.
- g) Profundidad de siembra.
- h) Densidad de siembra y población.

VII. PRACTICAS DE MANEJO

- 1. Del terreno
- 2. Del cultivo
 - a) Fertilización
 - b) Riegos
 - c) Aclareo de plantas
 - d) Escardas, cultivos y aporques
 - e) Plagas y enfermedades
 - f) Malezas
 - g) Poda, desbrote o deshoje
 - h) Raleo de frutos
 - i) Estacado

VIII. PRODUCCIÓN DE SEMILLA

- 1. Definición.
 - a) Botánica
 - b) Agrícola
- 2. Características de calidad.
- 3. Polinización.
 - a) Autógamas
 - b) Alógamas
 - b.1. Por insectos
 - b.2. Por viento
 - b.3. Aislamiento
- 4. Normas de producción.
 - a) Original
 - b) Básica
 - c) Registrada
 - d) Certificada
 - e) Criolla
- 5. Metodología de producción.
 - a) Requerimientos específicos
 - Ecológicos
 - Climáticos
 - Temperatura
 - Fotoperiodo
 - Humedad
 - Edáficos
 - Químicos

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ENSEÑANZA DEL MAESTRO

Se explicará en forma detallada cada tema, con la ayuda del pizarrón, diapositivas, acetatos, rotafolios, material vegetativo y practicas de campo.

MÉTODOS Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE DEL ALUMNO

Captación de información

Toma de notas

Consulta bibliográfica

Realizar trabajos de consulta

Preguntas y discusión

Realización de prácticas de campo

EVALUACION

Se harán tres exámenes parciales con un valor de un 60% de la calificación promedio. De la calificación promedio de las prácticas, se tomará el 40%. La suma de ambos dará la calificación.

BIBLIOGRAFIA BASICA Y COMPLEMENTARIA.

León Gallegos Hector M. 1982. Enfermedades de los cultivos en el Estado de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa. México. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas.

Messiaen C. M. y Lafón R. 1968. Enfermedades de las hortalizas. Editorial OIKOS-TAU. S. A. Ediciones. Barcelona, España.

Swiader Jhon M., Ware George W. Y McCollum J.P. 1992. Producing vegetable crops. 4ª ed. Danville, Illinois. Editorial Interstate Publishers, Inc. USA.

Valadez López Artemio. 1989. Producción de hortalizas LIMUSA. México.

Ware George W. Y McCollum J.P. 1980. Producing vegetable crops. 3ª ed. Danville, Illinois. Editorial The Interstate Printer & Publishers, USA.

PROGRAMA ELABORADO POR:

Ing. Gumaro Quezada García

PROGRAMA ACTUALIZADO POR:

Ing. Gumaro Quezada García