

Plan 461 Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural (Soria)

Asignatura 45096 CULTIVOS HORTÍCOLAS

Grupo 1

### Presentación

Sistemas de producción, protección y explotación: Técnicas de producción de cultivos intensivos. Hortalizas de bulbo, tallo, hojas, frutos y semillas.

### Programa Básico

### Objetivos

Comprender la problemática de los cultivos hortícolas. Conocer los fundamentos de los sistemas de protección y saber aplicar los conocimientos adquiridos a explotaciones intensivas. Conocer las características morfológicas, agroecológicas y la agronomía de cultivo de las principales especies hortícolas objeto de estudio.

### Programa de Teoría

#### CAPÍTULO I.- NOCIONES PREVIAS

##### Tema 1.- OBJETIVOS Y CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

Concepto de Horticultura. Partes de la asignatura. Objetivos.

#### CAPÍTULO II.- INTRODUCCIÓN

##### Tema 2.- INTRODUCCIÓN A LA HORTICULTURA

Generalidades. Características del cultivo hortícola. Tipos de cultivos hortícolas. Tipos de explotaciones hortícolas. Problemática de la Horticultura española. La Horticultura en el mundo.

#### CAPÍTULO III. LOS COMPONENTES DEL CLIMA EN HORTICULTURA

##### Tema 3.- FACTORES CLIMÁTICOS EN HORTICULTURA

Introducción. La luz. La temperatura. El agua. El viento.

#### CAPÍTULO IV.- TÉCNICAS DE MODIFICACIÓN DEL CLIMA EN HORTICULTURA

##### Tema 4.- MATERIALES PARA PROTECCIÓN EN HORTICULTURA

Introducción. Materiales utilizados como cubiertas.

##### Tema 5.- TÉCNICAS E INSTALACIONES DE SEMIFORZADO

Introducción. Acolchados. Túneles.

---

## Tema 6.- INVERNADEROS

Concepto. Objetivos. Características básicas. Materiales utilizados en su construcción. Ubicación. Forma y orientación de las cubiertas. Fertilización carbónica.

## CAPÍTULO V.- EL SUELO EN HORTICULTURA

### Tema 7.- SUELO

Introducción. El suelo en Horticultura. Conceptos. La fertilización. Substratos. Enarenados.

## CAPÍTULO VI.- TÉCNICAS DE CULTIVO EN HORTICULTURA

### Tema 8.- MULTIPLICACIÓN DE PLANTAS HORTÍCOLAS

Introducción. Las semillas. Los semilleros.

### Tema 9.- LABORES DE CULTIVO EN HORTICULTURA

Introducción. Operaciones de cultivo.

### Tema 10.- EL RIEGO EN HORTICULTURA

Introducción. Sistemas de riego.

### Tema 11.- FITORREGULADORES Y OTRAS SUSTANCIAS EN HORTICULTURA

Introducción. Principales productos.

### Tema 12.- DESINFECCIÓN DEL SUELO

Introducción. Sistemas de desinfección.

### Tema 13.- ROTACIONES Y ALTERNATIVAS DE CULTIVOS HORTÍCOLAS

Introducción. Factores que intervienen en la elección de una alternativa. Establecimiento de una rotación.

### Tema 14.- RECOLECCIÓN Y POSTRECOLECCIÓN DE PRODUCTOS HORTÍCOLAS

Introducción. Normas a adoptar para efectuar la recolección. Operaciones que suceden a la recolección: prerrefrigeración, acondicionamiento, conservación frigorífica, transporte.

## CAPÍTULO VII.- CULTIVOS HORTÍCOLAS

### VII. 1.- HORTALIZAS APROVECHABLES POR SUS RAICES

#### Tema 15.- LA ZANAHORIA

Generalidades. Descripción botánica. Exigencias del cultivo. Alternativas. Preparación del suelo. Siembra. Abonado. Labores culturales. Riego. Defensa fitosanitaria. Accidentes y fisiopatías. Recolección y conservación. Selección y mejora. Calendario de labores.

### VII. 2.- HORTALIZAS APROVECHABLES POR SUS BULBOS

#### Tema 16.- LA CEBOLLA

---

---

---

Programa Práctico

---

---

---

Evaluación

---

---

---

Bibliografía

---

---