
Curso: Mantenimiento y manejo de invernaderos. AGAH0108 - Horticultura y floricultura

Horas: 40

Objetivos:

Realizar las labores de mantenimiento y manejo de invernaderos y túneles para optimizar las condiciones ambientales en el interior

Dirigido a:

Floricultor.
Horticultor.
Trabajador de huertas, viveros y jardines, en general.
Trabajador en la producción de plantas hortícolas.
Trabajador en viveros, en general.
Viverista.
Trabajador del cultivo de plantas para flor cortada.
Manipulador de frutas y hortalizas.
Aplicador de plaguicidas.

Capacita para:

Para mejorar las instalaciones en su manejo y mantenimiento. Saber actuar ante cualquier avería en el invernadero. Conocer el correcto funcionamiento de los instrumentos de medida y control, interpretar y modificar los factores ambientales para obtener unas condiciones óptimas de cultivo.

Otros datos:

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en manejo de invernaderos y mantenimiento.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos sobre instrumentos de medida y control de los factores ambientales.

Este manual desarrolla aquellos mecanismos de control que son interesantes para llevar a cabo un óptimo manejo, control y mantenimiento del invernadero.

A lo largo del manual encontrará la definición de términos específicos relacionados con la agricultura y su entorno.

FICHA TÉCNICA

Para una mejor comprensión de algunos términos, estos vienen acompañados de esquemas o notas aclaratorias a lo largo de todo el manual.

De igual forma, el manual incluirá distintas aplicaciones prácticas para enfatizar la comprensión del texto y facilitar su asimilación.

Contenido Formativo:

1. Estructura de invernaderos y túneles

- 1.1. Introducción
- 1.2. Definición
- 1.3. Tipos de invernadero
- 1.4. Tipos de estructura. Materiales
- 1.5. Construcción de invernaderos. Detalles
- 1.6. Resumen

2. Cubiertas de invernaderos y túneles: materiales

- 2.1. Introducción
- 2.2. Propiedades de los materiales de cubierta
- 2.3. Tipos de materiales
- 2.4. Resumen

3. Control ambiental: mecanismos

- 3.1. Introducción
- 3.2. Necesidades ambientales de las plantas
- 3.3. Factores ambientales
- 3.4. Otros mecanismos de control y medida
- 3.5. Resumen

4. Manejo del invernadero

- 4.1. Introducción
- 4.2. Manejo y control del suelo del invernadero
- 4.3. Manejo y control del ambiente del invernadero
- 4.4. Calefacción para el ambiente del invernadero
- 4.5. Resumen

5. Lecturas de instrumentos de medida climatológicos en invernaderos

- 5.1. Introducción
- 5.2. Temperatura. Instrumentos de medida. Lecturas
- 5.3. Humedad. Instrumentos de medida. Lecturas
- 5.4. Luminosidad. Instrumentos de medida. Lecturas
- 5.5. Lluvia, viento. Instrumentos de medida. Lecturas
- 5.6. Estación meteorológica. Instrumentos de medida. Lecturas

FICHA TÉCNICA

5.7. Riego y fertilización. Instrumentos de medida. Lecturas

5.8. Resumen

6. Mecanismos de modificación de las condiciones ambientales en invernadero

6.1. Introducción

6.2. Mecanismo de control de la ventilación. Ventanas

6.3. Mecanismo de control de la humedad. Microaspersión

6.4. Mecanismo de control de la luminosidad. Pantalla de fotoperiodo

6.5. Mecanismo de control de la temperatura. Calefacción

6.6. Resumen

7. Reparación de las averías más usuales en la estructura y cubierta

7.1. Introducción

7.2. Averías usuales de la estructura del invernadero

7.3. Averías usuales en la cubierta del invernadero

7.4. Resumen

8. Realización de labores de mantenimiento y manejo de invernaderos y túneles

8.1. Introducción

8.2. Mantenimiento de la estructura de invernaderos

8.3. Mantenimiento de la cubierta de invernaderos

8.4. Mantenimiento de instrumentos de medida en invernaderos

8.5. Mantenimiento de instalaciones de invernaderos

8.6. Mantenimiento de automatismos de invernaderos

8.7. Mantenimiento y trabajos varios en invernaderos

8.8. Resumen