
Mantenimiento y manejo de invernaderos

Código: 4494

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Objetivos:**

Adquirir y ampliar los conocimientos para trabajar y desarrollar más ampliamente las labores de mantenimiento y manejo de invernaderos. Conocer los tipos, características y propiedades de las estructuras y materiales de cubierta e identificar las averías y las medidas de protección. Además, conocer e identificar los distintos tipos de mecanismos e instrumentos de medida y control de los factores ambientales, su puesta en marcha y mantenimiento de las condiciones favorables en el invernadero para el cultivo.

➤ **Contenidos:**

Estructura de invernaderos y túneles: Materiales

Definición.
Tipos de invernaderos.
Tipos de estructuras.
Materiales.
Construcción de invernaderos.
Detalles.

Cubiertas de invernaderos y túneles: Materiales

Propiedades de los materiales de cubierta.
Tipos de materiales.

Control ambiental: Mecanismos

Necesidades ambientales de las plantas.
Factores ambientales.
Otros mecanismos de control y medida.

Manejo del invernadero

Manejo y control del suelo del invernadero.
Manejo y control del ambiente del invernadero.
Calefacción para el ambiente del invernadero.

Lecturas de instrumentos de medida climatológicos en invernaderos

Temperatura. Instrumentos de medida. Lecturas.
Humedad. Instrumentos de medida. Lecturas.
Luminosidad. Instrumentos de medida. Lecturas.
Lluvia, Viento. Instrumentos de medida. Lecturas.
Estación Meteorológica. Instrumentos de medida. Lecturas.
Riego y Fertilización. Instrumentos de medida. Lecturas.

Mecanismos de modificación de las condiciones ambientales en invernadero

Mecanismos de Control de Ventilación.
Ventanas.
Mecanismos de Control de la Humedad.
Micro Aspersión. Mecanismos de Control de la Luminosidad.
Pantalla Fotoperiodo.
Mecanismo de Control de la Temperatura. Calefacción.

Reparación de acerías más usuales en la estructura y cubierta

Averías usuales en la estructura del invernadero.

Averías usuales en la cubierta del invernadero.

Realización de labores de mantenimiento y manejo de invernaderos y túneles

Mantenimiento en la estructura de invernaderos.

Mantenimiento en la cubierta de invernaderos.

Mantenimiento de instrumentos de medida en invernaderos.

Mantenimiento de instalaciones de invernaderos.

Mantenimiento de automatismos de invernaderos.

Mantenimiento y trabajos varios en invernadero.