

AGRICULTURA: Mantenimiento y manejo de invernaderos.

Objetivos

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

Contenidos

Estructura de invernaderos y túneles

Introducción

Definición

Tipos de invernadero

Tipos de estructura. Materiales

Construcción de invernaderos. Detalles

Resumen

Cubiertas de invernaderos y túneles: materiales

Introducción

Propiedades de los materiales de cubierta

Tipos de materiales

Resumen

Control ambiental: mecanismos

Introducción

Necesidades ambientales de las plantas

Factores ambientales

Otros mecanismos de control y medida

Resumen

Manejo del invernadero

Introducción

Manejo y control del suelo del invernadero

Manejo y control del ambiente del invernadero

Calefacción para el ambiente del invernadero

Resumen

Lecturas de instrumentos de medida climatológicos en invernaderos

Introducción

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

Resumen

Mecanismos de modificación de las condiciones ambientales en invernadero

Introducción

Mecanismo de control de la ventilación. Ventanas

Mecanismo de control de la humedad. Microaspersión

Mecanismo de control de la luminosidad. Pantalla de fotoperiodo

Mecanismo de control de la temperatura. Calefacción

Resumen

Reparación de las averías más usuales en la estructura y cubierta

Introducción

Averías usuales de la estructura del invernadero

Averías usuales en la cubierta del invernadero

Resumen

Realización de labores de mantenimiento y manejo de invernaderos y túneles

Introducción

Mantenimiento de la estructura de invernaderos

Mantenimiento de 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 invernaderos

Resumen