

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Operaciones culturales, riego y fertilización - Cultivos herbáceos

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Regar los cultivos utilizando correctamente la instalación de riego.
- Aplicar los fertilizantes o enmiendas recomendados utilizando los equipos apropiados.
- Realizar las labores culturales en plantas y suelo en función del cultivo herbáceo de que se trate.

Contenidos:

## OPERACIONES CULTURALES

### Plantas hortícolas

#### Introducción

#### Fisiología del desarrollo vegetativo, floración y fructificación

#### Especies y variedades comerciales

#### Resumen

### Plantas para flor cortada

#### Introducción

#### Fisiología del desarrollo vegetativo

#### Floración

#### Especies y variedades comerciales

#### Resumen

#### Ejercicios de autoevaluación



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



## PODA

Poda: Principios generales de la poda en verde y despuntes

Introducción

Finalidad de la poda

Equilibrio entre crecimiento vegetativo y reproductivo

Manejo del cuajado y aclareo de frutos

Favorecedores del cuajado

Aclareos manuales

Poda de rejuvenecimiento

Resumen

Tratamiento de residuos vegetales

Introducción

Clasificación. Eliminación y aprovechamiento

Resumen

Ejercicios de autoevaluación

Tratamientos de residuos agrícolas

Introducción

Clasificación, eliminación y aprovechamiento

Resumen

## EL RIEGO

La calidad del agua de riego

Introducción

La calidad del agua de riego

Variables que definen la calidad del agua de riego

Toma de muestras de agua

Interpretación de un análisis de agua



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



## Resumen

### Necesidades hídricas de las hortalizas y flor cortada

Introducción

Evapotranspiración

Factores climáticos que influyen en el balance hídrico

Resumen

### Sistemas de riego

Introducción

Riego a pie

Riego localizado en superficie y enterrado

Eficiencia en el riego

Uniformidad del riego

Resumen

### Hidroponía

Introducción

Ventajas e inconvenientes de la hidroponía

Aportaciones de agua

Equipos hidropónicos

Manejo de un cultivo hidropónico

Resumen

### Instalaciones de riego

Introducción

Estación de bombeo y filtrado

Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias

Sistema de distribución del agua

Emisores de agua

Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Regulación y comprobación de caudal y presión  
Limpieza del sistema  
Medida de la uniformidad del riego  
Medida de la humedad del suelo  
Resumen

#### Medidas medioambientales relacionadas con la horticultura protegida

Introducción  
Horticultura protegida  
Uso y almacenaje de elementos contaminantes  
Mantenimiento de instalaciones  
Prevención de riesgos laborales  
Resumen

#### Medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales

Introducción  
Fertilización  
Enmiendas orgánicas  
Enmiendas calizas  
Abonado de fondo  
Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización  
Resumen

#### La fertilidad del suelo

Introducción  
Variables que definen la fertilidad del suelo  
Análisis y toma de muestra  
Resumen

#### Tipos de abonos y características

Introducción



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Materia orgánica del suelo  
Importancia del abonado orgánico  
Aportación de materia orgánica (MO)  
Abonos minerales  
Leyes del abonado mineral  
Macroelementos  
Elementos secundarios: azufre, calcio, magnesio  
Microelementos  
Compatibilidades de las combinaciones de abonos minerales  
Resumen

Cálculo de abonado  
Introducción  
Cálculo del abonado orgánico. Dosis y productos a utilizar  
Cálculo del abonado mineral. Dosis y productos a utilizar  
Cálculo de enmiendas. Productos a utilizar  
Cálculo de costes del abonado  
Resumen

Técnicas de aplicación de abonado  
Introducción  
Sistemas de aplicación  
Épocas de aplicación. Periodos críticos  
Maquinarias para la aplicación de abonos. Tipos y características  
Resumen

