



# Operaciones culturales, riego y fertilización -Horticultura y floricultura

### 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 fructicifación 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

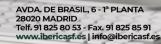
Tratamiento de residuos vegetales Introducción Clasificación. Eliminación y aprovechamiento Resumen Ejercicios de autoevaluación

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

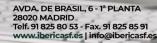
Necesidades hídricas de las hortalizas y flor cortada Introducción Evapotranspiración Factores climáticos que influyen en el balance hídrico Resumen

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

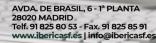
Medidas medioambientales relacionadas con la horticultura protegida Introducción Horticultura protegida Uso y almacenaje de elementos contaminantes Mantenimiento de instalaciones Prevención de riesgos laborales Resumen

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

