



# La mejor formación a tu alcance.

## Manejo, riego y abonado del suelo - Fruticultura

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Especificar las labores de mantenimiento del suelo apropiadas en cada plantación, en base a la topografía del terreno, las características edáficas y cubierta vegetal, efectuando las mismas en un caso práctico, teniendo en cuenta la normativa medioambiental y de prevención de riesgos laborales.

Indicar los trabajos necesarios para el manejo de la cubierta vegetal, los residuos de cultivo y controlar la vegetación no deseada, realizando los mismos en un caso práctico, aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.

Describir los distintos sistemas de riego e indicar los factores que influyen en su eficiencia, y, en un caso práctico, planificar la aplicación del riego, regar y efectuar el mantenimiento de la instalación, aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.

Explicar los métodos de análisis de la fertilidad del suelo, los principales tipos de productos fertilizantes y de abonado y sus métodos de aplicación, preparando e incorporando los mismos en un caso práctico, teniendo en cuenta las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.

Contenidos:

Manejo del suelo

Introducción

Capacidad de absorción y retención de agua

Influencia de la topografía y de la protección del suelo en el balance hídrico y en la erosión

Medidas de conservación y manejo de los suelos

Erosión de los suelos. Técnicas de manejo de los suelos: laboreo y no laboreo, ventajas e inconvenientes, modalidades

Características generales sobre las malas hierbas

Técnicas de conservación y manejo de suelos desnudos mediante el no laboreo y la aplicación de herbicidas

El laboreo mecánico del suelo. Objetivos del laboreo



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Tel.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

Laboreo convencional  
Labores básicas  
Aperos para labrar  
Inconvenientes del laboreo  
Manejo del suelo alternativo al laboreo mecánico  
Laboreo reducido  
Cubiertas vegetales vivas  
Cubiertas inertes  
Control de las cubiertas vegetales  
Siembra de cubiertas  
Control mecánico y químico de cubiertas  
Manejo de cubiertas inertes  
Manejo de restos vegetales con equipos adecuados  
Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en el manejo del suelo

## El riego

Introducción  
La calidad del agua de riego. Variables que definen la calidad del agua de riego  
Necesidades hídricas y programación del riego  
Factores climáticos que influyen en el balance hídrico  
Sistemas de riego  
Riego de pie o de superficie  
Riego por aspersión  
Riego localizado en superficie y enterrado  
Eficiencia del riego  
Uniformidad del riego  
Instalaciones del riego  
Estación de bombeo y filtrado  
Conservación y mantenimiento del equipo de bombeo y distribución de agua de riego  
Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias  
Sistemas de distribución del agua  
Emisores del agua  
Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego  
Regulación y comprobación de caudal y presión  
Limpieza del sistema  
Medida de la uniformidad del riego  
Medida de la humedad del suelo



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Tel.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales asociados al riego

Abonado del suelo

Introducción

Los elementos esenciales

Necesidades nutritivas de los frutales

Diagnóstico del estado nutritivo

Análisis foliar: toma de muestras foliares, interpretación, corrección y consecuencias prácticas del análisis

Extracciones de las cosechas

Nivel de productividad

Estado sanitario del cultivo

Elaboración de una recomendación de fertilización

Estado nutritivo

Características del suelo

Agua disponible

Producción en años anteriores

Aplicación de los nutrientes necesarios

Aplicación al suelo

Aplicación por vía foliar

Aplicación mediante inyecciones al tronco

Selección de abonos que se van a emplear

Identificación de la época y el apero con el que se va a realizar la aplicación de abono

Preparación de soluciones nutritivas en condiciones climáticas adecuadas y con el uso correcto de equipos

Selección, manejo y mantenimiento básico de equipos y herramientas para la aplicación del abonado

Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en la aplicación del abono



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Tel.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)

