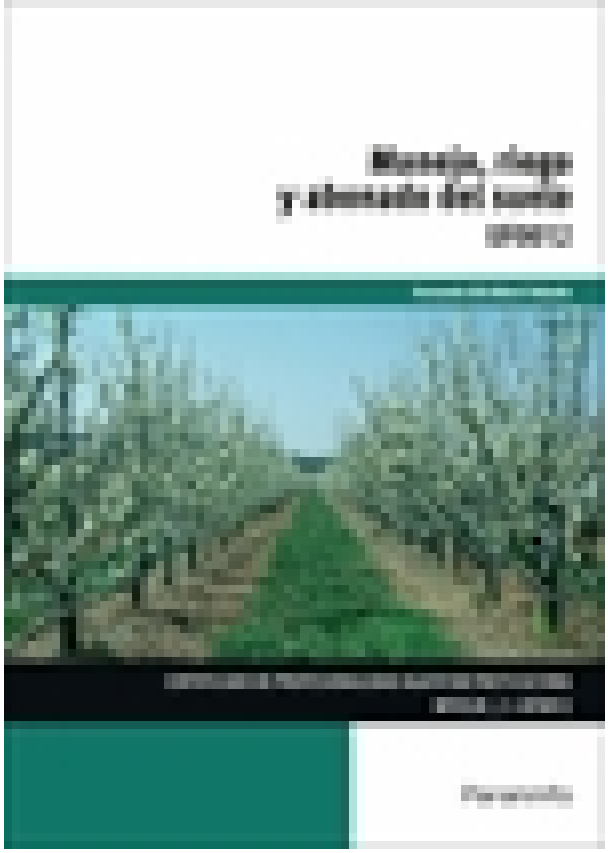
Paraninfo

UF0012 - Manejo, riego y abonado del suelo



Editorial: Paraninfo
Autor: FERNANDO GIL-ALBERT VELARDE
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 211
ISBN 13: 9788428333818
ISBN 10: 8428333815
Precio sin IVA: $ 460.00 Mxn
Precio con IVA: $ 460.00 Mxn
Fecha publicacion: 28/07/2015

Sinopsis

El texto que presentamos con el título de **Manejo, riego y abonado del suelo** (UF0012) pertenece al Módulo formativo MF0528_2 *Operaciones culturales y recolección de la fruta,* incluido en el **Certificado de profesionalidad Fruticultura (AGAF0108)**; su contenido está adaptado al Real Decreto 1375/2008, de 1 de agosto, que regula los Certificados de Profesionalidad en la familia Agraria y su índice coincide exactamente con el publicado por el Ministerio de Trabajo e Inmigración en el BOE nº 215 del viernes 5 de septiembre de 2008, págs. 36103 y siguientes; y en consecuencia, hemos tratado de que el desarrollo de sus contenidos se ajuste a las capacidades y objetivos fijados para el proceso formativo en la normativa publicada en el citado BOE.

En el libro hemos tratado de exponer secuencialmente y en la forma más asequible las diferentes técnicas empleadas en el mantenimiento de las plantaciones frutales, en los aspectos que se refieren al manejo del suelo, al riego y al abonado del terreno. Al final de cada capítulo se incluyen algunas consideraciones sobre las Normativas legales vigentes y de obligada consideración, en materia de prevención de riesgos laborales y en protección medioambiental.

Todos los contenidos se presentan en forma esencialmente práctica y aplicada, con abundantes fotografías representativas de lo expuesto en el texto y con la intención de que el Certificado sea una garantía para la incorporación inmediata de su poseedor al mercado del trabajo del sector. El tremendo desarrollo tecnológico que en las últimas décadas ha condicionado la fruticultura hace que los trabajos a desarrollar ya no pueden estar a cargo de aficionados sin formación; y precisamente para hacer frente a estas exigencias en formación

es para lo que se plantea este libro.

Fernando Gil-Albert Velarde, es Doctor Ingeniero Agrónomo y ha sido Catedrático de Arboricultura y Jardinería y Director del Departamento de Producción Vegetal en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, así como también promotor y Director del Master en Jardinería y Paisajismo y Profesor Emérito de la citada Universidad Politécnica. Es autor de numerosos libros sobre Fruticultura, Arboricultura y Técnicas de Jardinería publicados en esta misma Editorial.

Indice

1. Manejo del suelo. 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 ("No cultivo"). El laboreo mecánico del suelo. Objetivos del laboreo. Laboreo convencional. Labores básicas. Aperos y equipos mecánicos utilizados en las labores. Ventajas e inconvenientes del laboreo. Manejo del suelo alternativo al laboreo mecánico. Laboreo reducido. Cubiertas vegetales vivas. Cubiertas inertes ("Mulching"). Manejo de cubiertas inertes. Manejo de restos vegetales con equipos adecuados. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en el manejo del suelo. **2. El riego.** La calidad del agua de riego. Variables que definen la calidad del agua de riego. Necesidades hídricas y programación de riego. Factores climáticos que influyen en el balance hídrico. Sistemas de riego. Riego a pie o de superficie. Riego por aspersión. Riego localizado en superficie y enterrado. Eficiencia de riego. Uniformidad del riego. Instalaciones de 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. Sistema de distribución del agua. Emisores de 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. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales asociadas al riego. **3. Abonado del suelo**. 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 por inyección. 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. Bibliografía.

Comercial

ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649