Paraninfo

UF0161 - Operaciones auxiliares de abonado y aplicación de tratamientos en cultivos agrícolas

Editorial: Paraninfo
Autor: MARIA YOLANDA LOPEZ GALVEZ, LUIS JIMENEZ ALVAREZ, ALBERTO MORENO VEGA
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 158
ISBN 13: 9788428334280
ISBN 10: 8428334285
Precio sin IVA: $ 96350.00 COP
Precio con IVA: $ 96350.00 COP
Fecha publicacion: 01/08/2013

Sinopsis

Este libro plantea, de un modo comprensible, los aspectos más importantes a considerar en la nutrición y sanidad vegetal, sin olvidar la prevención de riesgos laborales y las buenas prácticas medioambientales. Así, su primero capítulo describe los principales tipos de abonos empleados en agricultura, dando a conocer sus características básicas, y los equipos aplicados a la fertilización vegetal. El segundo plantea los fundamentos básicos para realizar un tratamiento fitosanitario adecuado, considerando aspectos tales como la maquinaria y los equipos, los productos agroquímicos empleados y sus riesgos contra la salud humana y el medio ambiente, los criterios técnicos de aplicación, etc. Por último, el tercer capítulo trata sobre la normativa relacionada con los productos agroquímicos utilizados en agricultura, cuyo incumplimiento daría lugar a infracciones y sanciones.

El presente manual se corresponde con la **Unidad Formativa UF0161**, incluida en el **Módulo Formativo MF0518_1:** ***Operaciones auxiliares de riego, abonado y aplicación de tratamientos en cultivos agrícolas*** , que a su vez forma parte del **Certificado de Profesionalidad (AGAX0208):** ***Actividades auxiliares en agricultura***, y cuyo contenido sigue lo establecido por el RD 1375/2008, de 1 de agosto, que regula los Certificados de Profesionalidad en la Familia Profesional Agraria.

María Yolanda López Gálvez, Doctora Ingeniera Agrónoma, es profesora honoraria en la Universidad de Córdoba y autora/coautora de diversas publicaciones que tratan sobre agricultura e industrias agroalimentarias:

aloe vera, olivicultura, enología, elaiotecnia, etc.
Luis Jiménez Álvarez, Ingeniero Agrícola, Máster en Proyectos y Gestión de Plantas Agroindustriales, ha escrito diversos artículos y libros dedicados a cultivos agrícolas, molinería tradicional, vitivinicultura, etc.
Alberto Moreno Vega, Ingeniero, Técnico Superior en PRL y experto en Industrias Agroalimentarias, ha investigado sobre aprovechamientos de subproductos orgánicos, agricultura, micología, patrimonio industrial, etc.

Indice

1. Abonos. La nutrición de las plantas. Los abonos orgánicos: tipos, procedencia y características generales básicas. Abonos sólidos: estiércoles. Abonos líquidos: purines. Abonos verdes. Mantillos. Abonos químicos: características generales básicas. Abonos simples. Abonos compuestos. Interpretación de etiquetas: riqueza del abono. Distribución de abonos orgánicos. Características básicas de la maquinaria empleada. Remolques. Distribuidores. Cisternas. Labores de apoyo en carga y distribución. Distribución manual localizada de los abonos orgánicos. Limpieza y conservación diaria del equipo, herramientas e instalaciones empleadas en el abonado. Distribución de abonos químicos. Características básicas de la maquinaria empleada. Tolvas. Distribuidores. Labores de apoyo en carga y distribución. Distribución manual localizada de los abonos químicos. Limpieza y conservación diaria de equipos, herramientas e instalaciones empleadas en el abonado. Realización de acopios de abonos. Ejecución de la limpieza, desinfección y ordenamiento de las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas utilizadas. Distribución manual de dosis en el momento adecuado y de manera homogénea. Normas de prevención de riesgos laborales. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria o equipos utilizados en el abonado de cultivos. **2. Sanidad de las plantas**. Aspectos generales sobre la sanidad de las plantas. Plagas. Enfermedades. Malas hierbas. Métodos de control. Medios de defensa fitosanitarios. Productos fitosanitarios. Descripción y generalidades. Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de sus residuos. Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios. Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Primeros auxilios. Tratamientos fitosanitarios. Equipos de aplicación. Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión de los equipos. Nivel de exposición del operario. Medidas preventivas y de protección en el uso de productos fitosanitarios. Buenas prácticas ambientales. Sensibilización medioambiental. Principios de la trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos. Buena práctica fitosanitaria. Interpretación del etiquetado y fichas de datos de seguridad. Prácticas de aplicación de productos fitosanitarios. Realización de mezclas de caldos según proporciones establecidas. Aplicación de tratamientos fitosanitarios uniformemente. Bibliografía

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx