

# Paraninfo

## UF0209 - Labores culturales y recolección de los cultivos ecológicos



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** ANGEL JESUS GORDILLO RIVERO,  
JORGE GARCÍA MORENO

**Clasificación:** Certificados Profesionales >  
Agraria

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 196

**ISBN 13:** 9788428334334

**ISBN 10:** 8428334331

**Precio sin IVA:** \$ 95288.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 95288.00 COP

**Fecha publicación:** 24/03/2015

### Sinopsis

Este libro, titulado Labores culturales y recolección de los cultivos ecológicos, corresponde a la Unidad Formativa UF0209 (90 horas), incluida en el Módulo Formativo "Manejo del suelo, operaciones de cultivo y recolección en explotaciones ecológicas" (MF0717\_2, de 180 horas), perteneciente al Certificado de Profesionalidad **Agricultura ecológica** (480 horas), y su contenido ha sido adaptado al Real Decreto 1965/2008, de 28 de noviembre, modificado por el RD 682/2011, de 13 de mayo, que regula los Certificados de Profesionalidad para la familia profesional Agraria.

La primera parte desarrolla el contexto de la agricultura ecológica, ofreciendo definiciones y datos de superficie y producción. A lo largo de sus 6 capítulos van describiéndose los diferentes aspectos vegetativos, así como los manejos y las labores que se utilizan en los cultivos ecológicos. Igualmente se describen los tipos de poda según las especies vegetales cultivadas y su edad, se analizan los distintos tipos de aprovechamientos de los restos propios de las producciones agrícolas, los procesos asociados a la recolección, tanto fisiológicos como propios de dicha tarea (herramientas, maquinaria y sistemas), los métodos de transporte y almacenamiento de los productos agrarios, así como los principales métodos de conservación de pastos y forrajes. Asociados a esta conservación, existen una serie de procesos y una maquinaria específica, que son igualmente descritos. Asimismo, se definen los distintos tipos de invernaderos, analizando su estructura y sus materiales. También se indican los factores ambientales que se deben controlar en un invernadero para poder adaptar correctamente los distintos cultivos en función de sus necesidades productivas y sanitarias. Finalmente, se

analiza la normativa básica relacionada con los cultivos ecológicos, a la cual ha sido indispensable referirse a lo largo de todos los capítulos. De igual forma se detallan los principales aspectos de la prevención de riesgos laborales (PRL), centrada en el sector agrario.

**Ángel J. Gordillo-Rivero** es Doctor Ingeniero Agrícola por la Universidad de Sevilla. Ha realizado el Máster de Profesorado "M.A.E.S." por la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla) y el Programa de Doctorado con Mención de Excelencia en Recursos Naturales y Medio Ambiente. Desarrolla su carrera investigadora en el grupo MED\_Soil Research Group.

**Jorge García-Moreno** es Doctor Ingeniero Agrícola y experto en agricultura ecológica. Miembro del grupo de investigación MED\_Soil Research Group, especializado en el estudio de suelos, con el que ha trabajado en la publicación de diversos artículos de investigación y participado en congresos nacionales e internacionales. Le fue otorgado el Premio Nacional "Jóvenes Investigadores" por uno de sus trabajos.

## Índice

**1. Introducción.** ¿Qué es la agricultura ecológica? **2. Operaciones de cultivo.** Fisiología del desarrollo vegetativo: floración y fructificación. Poda: principios generales de la poda en verde y despunte. Finalidad de la poda. Equilibrio entre crecimiento vegetativo y reproductivo. Manejo del cuajado y aclareo de frutos. Aclareos manuales. Poda de rejuvenecimiento. Tratamiento de residuos vegetales. Clasificación y aprovechamiento. Reglamento sobre la producción agrícola ecológica y ley de prevención de riesgos laborales. Tratamientos de residuos agrícolas: Clasificación y aprovechamiento. **3. Recolección de productos ecológicos.** El proceso de maduración: Maduración fisiológica y comercial. Índices de maduración. La recolección de productos agrícolas ecológicos: cultivos herbáceos. Cultivos frutícolas. Cultivos hortícolas. Otra tipología de cultivos. Recolección manual. Herramientas y utensilios. Recolección mecánica. Recolección con cosechadora. Segadora. Ensiladoras. Ensilado, Henificado. Empacadoras. Cintas transportadoras. Primeros tratamientos de los productos agrícolas ecológicos en campo. **4. Transporte de productos ecológicos.** Transporte y almacenamiento de los productos. Contenedores. Remolques. Vehículos para la recepción y transporte. **5. Almacenamiento de productos ecológicos.** Tipos de almacenes. Silos. Secaderos. Sistema de ventilación. Secadoras. Descascarilladoras. Instalaciones de clasificación y selección de productos. Almacenamiento de los productos hasta su comercialización. Almacenamiento en frío. Almacenamiento en atmosfera controlada. **6. Invernaderos.** Estructura de invernaderos y túneles: materiales. Cubiertas de invernaderos y túneles: materiales. Instalación de riego. Control ambiental: Mecanismos. Manejo del invernadero. **Normativa básica relacionada.** Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción de productos hortícolas y herbáceos. Normativa de prevención de riesgos laborales. Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos.

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