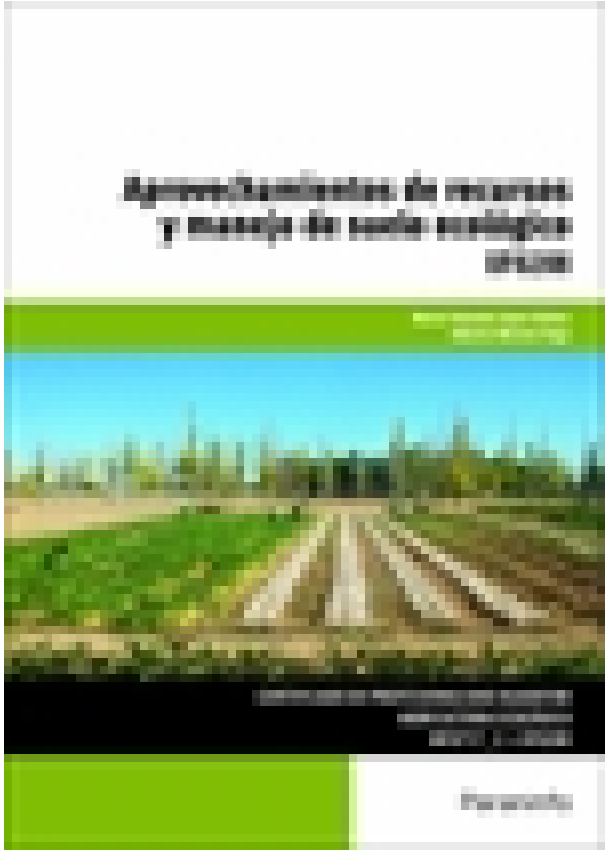
Paraninfo

UF0208 - Aprovechamientos de recursos y manejo de suelo ecológico



Editorial: Paraninfo
Autor: MARIA YOLANDA LOPEZ GALVEZ, ALBERTO MORENO VEGA
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 324
ISBN 13: 9788428334327
ISBN 10: 8428334323
Precio sin IVA: $ 96350.00 COP
Precio con IVA: $ 96350.00 COP
Fecha publicacion: 18/04/2017

Sinopsis

La agricultura ecológica se podría definir de manera sencilla comoun compendio de técnicas agrarias, donde los productos químicos de síntesis(fertilizantes minerales y plaguicidas) quedan excluidos, con el objetivo depreservar el medio ambiente, mantener o aumentar la fertilidad edáfica yproporcionar alimentos vegetales de calidad sin alterar ninguna de suspropiedades naturales. El presente manual se corresponde con la **UnidadFormativa UF0208**, incluida en el **Módulo Formativo MF0717_2:** ***Manejodel suelo, operaciones de cultivo y recolección en explotaciones ecológicas***,que a su vez forma parte del **Certificado de Profesionalidad (AGAU0108):** ***AgriculturaEcológica***, y cuyo contenido sigue a lo establecido por el Real Decreto682/2011, de 13 de mayo, que regula los Certificados de Profesionalidad en laFamilia Profesional Agraria. A lo largo de sus cinco capítulos, este libroplantea, de un modo comprensible, los aspectos más importantes que se han deconsiderar para el aprovechamiento delos recursos naturales y el manejo de suelos en agricultura ecológica

María Yolanda López Gálvez, Doctora IngenieraAgrónoma, es profesora honoraria en la Universidad de Córdoba y autora/coautorade diversas publicaciones que tratan sobre agricultura e industriasagroalimentarias, especialmente las dedicadas al aceite de oliva. Realizó suTesis Doctoral sobre Patrimonio Industrial Oleícola, obteniendo la calificaciónde Sobresaliente Cum Laude. Trabaja en la Junta de Andalucía.

AlbertoMoreno Vega está titulado en distintasramas de la ingeniería, es Técnico Superior y especialista Universitario enPRL. Ha escrito numerosos artículos y libros técnico-didácticos dedicados aingeniería rural,

cultivos agrícolas e industrias agroalimentarias. Desde hacemás de 10 años desarrolla su actividad profesional como empleado público en laConsejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía.

Indice

Introducción normativa. I.Operaciones culturales agroecológicas para mejorar la eficiencia del agua y laconservación del suelo. 1. Mejora del calendario de cultivos para adaptarlos a lasprecipitaciones estacionales. 2. Policultivos y rotaciones con cultivosadaptados al medio y de mayor rusticidad. 3. Cortavientos vegetales. 4.Cultivos a nivel. 5. Cultivos en terrazas, en caballones, en surcos o pocetas.6. Acolchados, barbechos semillados, asociaciones de cultivos. 7. Aumento delos aportes de abonos orgánicos. 8. Siembra directa, eligiendo ciclo y fechaidónea, densidad y distribución geométrica de las líneas adaptadas a la finca yorientación. 9. Uso de semillas ecológicas certificadas. 10. Rotación decultivos con alternativas desherbantes.11. Prácticas de no laboreo. 12. Laboreoen fajas o bandas. 13. Laboreo reducido y mínimo laboreo. 14. Labores básicas.15. Ecología de sistemas forestales: los insectos y el bosque. 16. Ecología delos hongos en el medio agroforestal. **II. Manejo del suelo en cultivosecológicos.** 1. El suelo: características físico-químicas. 2. Influencia dela topografía y del laboreo en el balance hídrico y en la erosión. 3. Objetivosdel laboreo. 4. Aperos para labrar. 5. Control de la hierba en presiembra:transplante y plantación de cultivos ecológicos. 6. Labores básicas durante eldesarrollo del cultivo ecológico. 7. Cubiertas vegetales vivas. 8. Cubiertasinertes. 9. Acolchados. 10. Siembra de cubiertas. 11. Control de las cubiertasvegetales y de la vegetación espontanea. 12. Manejo de cubiertas inertes. 13.Trituración de restos de poda. 14. Preparación, regulacion y conservacion de lamaquinaria, aperos y herramientas empleados en el manejo del suelo. **III.Fertilización en cultivos ecológicos.** 1. Necesidades nutritivas de loscultivos. 2. Los elementos esenciales. 3. Diagnóstico del estado nutritivo:Análisis foliares y toma de muestra de hoja. 4. Estado sanitario del cultivo.5. Elaboración de una recomendacion de fertilización. 6. Tipos de abonosautorizados en agricultura ecológica. 7. Fertilización. 8. Incidenciamedioambiental de las enmiendas y la fertilización. 9. Elaboración yutilización de compost ecológico. 10. Estiércoles: elaboracion y manejo. **IV.El riego en cultivos ecológicos.** 1. Introducción. 2. Fundamentos deanatomía y fisiología vegetal aplicados al riego. 3. Manejo del agua parafavorecer el desarrollo radicular en cultivos ecológicos. **V. Normativabásica relacionada.** 1. Legislación de produccion ecológica. 2. Normativamedioambiental. 3. Normativa de prevención de riesgos laborales. 4. Fichas ypartes de trabajo de los procesos productivos. **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