

FICHA TÉCNICA

Curso: Manejo, riego y abonado del suelo. AGAF0108 - Fruticultura

Horas: 80

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.

Dirigido a:

Trabajador agrícola de frutales, en general.
Fruticultor.
Trabajador agrícola de cítricos.
Viticultor.
Olivicultor.
Injertador y/o podador.
Aplicador de plaguicidas.

Capacita para:

Para conocer el tipo de herramientas, su uso y mantenimiento. Saber diferenciar los tipos de sustratos, sus características, mantenimiento y preparación. Aplicar abonos y posibles enmiendas. Descubrir los distintos objetivos del laboreo y los tipos que hay. Saber actuar ante las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo para su mejora. La maquinaria más usada para laborear, regar y abonar. Cuándo y cómo plantar y sembrar las plantas y las cubiertas. La normativa básica vigente.

Otros datos:

- El curso engloba las tres partes más importantes de un cultivo, el manejo del suelo, el riego y el abonado.

FICHA TÉCNICA

- Descubrirá curiosidades, definiciones y objetivos relacionados con la fruticultura y el sistema agrario.
- Encontrará aplicaciones y ejercicios prácticos que solventan problemas que se pueden encontrar en el trabajo.

Contenido Formativo:

1. Manejo del suelo

- 1.1. Introducción
- 1.2. Capacidad de absorción y retención de agua
- 1.3. Influencia de la topografía y de la protección del suelo en el balance hídrico y en la erosión
- 1.4. Medidas de conservación y manejo de los suelos
- 1.5. Erosión de los suelos. Técnicas de manejo de los suelos: laboreo y no laboreo, ventajas e inconvenientes, modalidades
- 1.6. Características generales sobre las malas hierbas
- 1.7. Técnicas de conservación y manejo de suelos desnudos mediante el no laboreo y la aplicación de herbicidas
- 1.8. El laboreo mecánico del suelo. Objetivos del laboreo
- 1.9. Laboreo convencional
- 1.10. Labores básicas
- 1.11. Aperos para labrar
- 1.12. Inconvenientes del laboreo
- 1.13. Manejo del suelo alternativo al laboreo mecánico
- 1.14. Laboreo reducido
- 1.15. Cubiertas vegetales vivas
- 1.16. Cubiertas inertes
- 1.17. Control de las cubiertas vegetales
- 1.18. Siembra de cubiertas
- 1.19. Control mecánico y químico de cubiertas
- 1.20. Manejo de cubiertas inertes
- 1.21. Manejo de restos vegetales con equipos adecuados
- 1.22. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en el manejo del suelo

2. El riego

- 2.1. Introducción
- 2.2. La calidad del agua de riego. Variables que definen la calidad del agua de riego
- 2.3. Necesidades hídricas y programación del riego
- 2.4. Factores climáticos que influyen en el balance hídrico
- 2.5. Sistemas de riego
- 2.6. Riego de pie o de superficie
- 2.7. Riego por aspersión
- 2.8. Riego localizado en superficie y enterrado
- 2.9. Eficiencia del riego
- 2.10. Uniformidad del riego

FICHA TÉCNICA

- 2.11. Instalaciones del riego
- 2.12. Estación de bombeo y filtrado
- 2.13. Conservación y mantenimiento del equipo de bombeo y distribución de agua de riego
- 2.14. Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias
- 2.15. Sistemas de distribución del agua
- 2.16. Emisores del agua
- 2.17. Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego
- 2.18. Regulación y comprobación de caudal y presión
- 2.19. Limpieza del sistema
- 2.20. Medida de la uniformidad del riego
- 2.21. Medida de la humedad del suelo
- 2.22. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales asociados al riego

3. Abonado del suelo

- 3.1. Introducción
- 3.2. Los elementos esenciales
- 3.3. Necesidades nutritivas de los frutales
- 3.4. Diagnóstico del estado nutritivo
- 3.5. Análisis foliar: toma de muestras foliares, interpretación, corrección y consecuencias prácticas del análisis
- 3.6. Extracciones de las cosechas
- 3.7. Nivel de productividad
- 3.8. Estado sanitario del cultivo
- 3.9. Elaboración de una recomendación de fertilización
- 3.10. Estado nutritivo
- 3.11. Características del suelo
- 3.12. Agua disponible
- 3.13. Producción en años anteriores
- 3.14. Aplicación de los nutrientes necesarios
- 3.15. Aplicación al suelo
- 3.16. Aplicación por vía foliar
- 3.17. Aplicación mediante inyecciones al tronco
- 3.18. Selección de abonos que se van a emplear
- 3.19. Identificación de la época y el apero con el que se va a realizar la aplicación de abono
- 3.20. Preparación de soluciones nutritivas en condiciones climáticas adecuadas y con el uso correcto de equipos
- 3.21. Selección, manejo y mantenimiento básico de equipos y herramientas para la aplicación del abonado
- 3.22. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en la aplicación del abono