Manejo, riego y abonado del suelo

Área: AGRARIA
Modalidad: Teleformación
Duración: 80 h
Precio: 40.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF0012

CONTENIDOS

1. Manejo del suelo

####

1.1. Capacidad de absorción y retención de agua.

####

1.2. Influencia de la topografía y de la protección del suelo en el balance hídrico y en la erosión.

####

1.3. Medidas de conservación y manejo de los suelos.

####

1.4. Erosión de los suelos. Técnicas de manejo de los suelos: laboreo y no laboreo, ventajas e inconvenientes, modalidades.

####

1.5. Características generales sobre las malas hierbas.

####

1.5.1. Concepto de malas hierbas.

####

1.5.2. Clasificación e identificación de malas hierbas.

####

1.5.3. Malas hierbas más frecuentes según tipo de cultivo y periodo estacional.

####

1.6. Técnicas de conservación y manejo de suelos desnudos mediante el no laboreo y la aplicación de herbicidas.

####

1.6.1. Concepto. Ventajas e inconvenientes respecto al laboreo convencional.

####

1.6.2. Labores preparatorias: subsolado y pase de rulo.

####

1.6.3. Aplicación de herbicidas. Tipos según cultivos y métodos de aplicación. Época de aplicación. Precauciones a tener en cuenta.

####

1.7. El laboreo mecánico del suelo. Objetivos del laboreo.

####

1.8. Laboreo convencional:

####

1.8.1. Identificación de número y épocas de las labores a realizar.

####

1.8.2. Explicación de los objetivos que se pretenden alcanzar.

####

1.8.3. Seleccionar, mantener y manejar los equipos, maquinarias y aperos utilizados.

####

1.9. Labores básicas.

####

1.10. Aperos para labrar.

####

1.11. Inconvenientes del laboreo.

####

1.12. Manejo del suelo alternativo al laboreo mecánico.

####

1.13. Laboreo reducido.

####

1.13.1. Concepto. Ventajas e inconvenientes.

####

1.13.2. Aplicación en franjas de herbicida. Tipos según cultivos, métodos y épocas de aplicación.

####

1.13.3. Técnicas de laboreo en franja. Métodos de aplicación y maquinaria a utilizar.

####

1.14. Cubiertas vegetales vivas.

####

1.14.1. Concepto. Ventajas e inconvenientes con respecto a otros sistemas de no laboreo y al laboreo convencional.

####

1.14.2. Cultivos herbáceos temporales: concepto, ventajas e inconvenientes, especies a elegir, enterrado anual en verde.

####

1.14.3. Praderas permanentes: concepto, ventajas e inconvenientes, especies, abonado complementario.

####

1.15. Cubiertas inertes.

####

1.16. Control de las cubiertas vegetales.

####

1.17. Siembra de cubiertas.

####

1.18. Control mecánico y químico de cubiertas.

####

1.19. Manejo de cubiertas inertes.

####

1.20. Manejo de restos vegetales con equipos adecuados.

####

1.21. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en el manejo del suelo.

####

2. El riego

####

2.1. La calidad del agua de riego. Variables que definen la calidad del agua de riego.

####

2.2. Necesidades hídricas y programación de riego.

####

2.2.1. Balance hídrico. Métodos para la determinación de las necesidades de agua de los cultivos.

####

2.2.2. Evapotranspiración. Concepto y métodos de medida.

####

2.2.3. Necesidades de agua de los cultivos.

####

2.2.4. Dotación de riego.

####

2.2.5. Frecuencia de riego y calendario de riego.

####

2.3. Factores climáticos que influyen en el balance hídrico.

####

2.4. Sistemas de riego.

####

2.5. Riego de pie o de superficie.

####

2.6. Riego por aspersión.

####

2.7. Riego localizado en superficie y enterrado.

####

2.8. Eficiencia de riego.

####

2.9. Uniformidad del riego.

####

2.10. Instalaciones de riego.

####

2.11. Estación de bombeo y filtrado.

####

2.12. Conservación y mantenimiento del equipo de bombeo y distribución de agua de riego.

####

2.13. Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias.

####

2.14. Sistema de distribución del agua.

####

2.15. Emisores de agua.

####

2.16. Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego.

####

2.17. Regulación y comprobación de caudal y presión.

####

2.18. Limpieza de sistema.

####

2.19. Medida de la uniformidad del riego.

####

2.20 Medida de la humedad del suelo.

####

2.21 Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales asociados al riego.

####

3. Abonado del suelo

####

3.1. Los elementos esenciales.

####

####

3.2. Necesidades nutritivas de los frutales.

####

3.3. Diagnóstico del estado nutritivo.

####

3.4 Análisis foliar: toma de muestras foliares, interpretación, corrección y consecuencias prácticas del análisis.

####

3.5. Extracciones de las cosechas.

####

3.6. Nivel de productividad.

####

3.7. Estado sanitario del cultivo.

####

3.8. Elaboración de una recomendación de fertilización.

####

3.9. Estado nutritivo.

####

3.10. Características del suelo.

####

3.11. Agua disponible.

####

3.12. Producción en años anteriores.

####

3.13. Aplicación de los nutrientes necesarios.

####

3.14. Aplicación al suelo.

####

3.15. Aplicación por vía foliar.

####

3.16. Aplicación mediante inyecciones al tronco.

####

3.17. Selección de abonos que se van a emplear.

####

3.18. Identificación de la época y el apero con el que se va a realizar la aplicación de abono.

####

3.19. Preparación de soluciones nutritivas en condiciones climáticas adecuadas y con el uso correcto de equipos.

####

3.20. Selección, manejo y mantenimiento básico de equipos y herramientas para la aplicación del abonado.

####

3.21. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en la aplicación del abono.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.