

El suelo de cultivo y las condiciones climáticas.



Área: AGRARIA
Modalidad: Teleformación
Duración: 50 h
Precio: 25.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

CÓDIGO

UF0001

CONTENIDOS

####

1. Suelos

####

1.1. El suelo.

####

1.2. Características físicas del suelo.

####

1.3. La materia orgánica en el suelo: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas.

####

1.4. Propiedades físico-químicas del suelo: capacidad de intercambio catiónico (CIC), suelos ácidos, suelos básicos, corrección de los mismos.

####

1.5. Salinidad de suelos: corrección de la salinidad.

####

1.6. Contaminación y erosión del suelo.

####

1.7. Tipos, técnicas de conservación.

####

1.8. Sistemas de mantenimiento de suelos. Enarenados. Acolchados

####

2. Fertilización y abonos

####

2.1. Análisis del suelo. Interpretación, corrección y consecuencias prácticas.

####

2.2. Análisis y tomas de muestras.

####

2.2.1. Toma de muestras de suelo y subsuelo. Errores y consecuencias. Métodos y herramientas.

####

2.2.2. Interpretación, corrección y consecuencias prácticas de los análisis de suelo.

####

2.2.3. Enmiendas orgánicas: tipos, épocas de aplicación, cálculo de necesidades, dosis y productos.

####

2.2.4. Enmiendas calizas: tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, dosis y productos.

####

2.3. Abonado de fondo, tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, dosis y productos.

####

2.4. Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización.

####

2.5. La fertilidad del suelo.

####

2.6. Variables que definen la fertilidad del suelo.

####

2.7. Tipos de abonos y características.

####

2.7.1. Materia orgánica del suelo: microorganismos del suelo, el humus, fases de descomposición, relación C/N.

####

2.7.2. Importancia del abonado orgánico.

####

2.7.3. Aportación de M.O.: estiércol, purines, compost, abonado en verde, lodos de depuradoras. Aportación de nutrientes.

####

2.7.4. Abonos minerales: riqueza, U.F, cálculo de U.F, abonos simples y compuestos, fórmula de equilibrio.

####

2.7.5. Leyes del abonado mineral.

####

2.7.6. Macroelementos: fuentes, principales abonos minerales y aplicaciones. Nitrógeno, fósforo, potasio.

####

2.7.7. Elementos secundarios: azufre, calcio, magnesio.

####

2.7.8. Microelementos.

####

2.7.9. Compatibilidades de las combinaciones de abonos minerales.

####

2.8. Técnicas de aplicación de abonado.

####

2.8.1. Sistemas de aplicación: abonado de fondo, abonado de cobertera, aplicaciones foliares.

####

2.8.2. Épocas de aplicación. Períodos críticos.

####

2.8.3. Maquinarias para la aplicación de abonos. Tipos y características.

####

3. Tiempo y clima

####

3.1. Tiempo y clima.

####

3.2. Meteoros: vientos, nubes, precipitaciones atmosféricas, heladas.

####

3.3. Fenología y agroclimatología.

####

3.4. Predicción del tiempo.

####

3.5. Conocimientos básicos sobre los agentes climáticos más importantes y su influencia en el desarrollo de los árboles frutales.

####

3.5.1. La radiación solar. Fotoperiodicidad.

####

3.5.2. Efecto invernadero de la atmósfera.

####

3.5.3. La temperatura: duración del periodo libre de heladas, cero vegetativo, temperaturas críticas, temperatura óptima, integral térmica, termoperiodicidad, vernalización, letargo, latencia y dormición.

####

3.5.4. Influencia del viento sobre el microclima.

####

3.5.5. Reconocimiento e identificación de daños causados en las plantas por agentes climáticos.

####

3.5.6. Series meteorológicas.

####

3.5.7. Sensibilidad de los frutales a las heladas invernales.

####

3.6. Métodos de protección de los árboles frutales contra bajas y altas temperaturas.

####

3.7. Métodos de protección de cultivo contra granizo, exceso y falta de humedad.

####

3.8. Métodos de protección de cultivos contra el viento.

####

3.9. Manejo de aparatos, equipos, sistemas, mapas meteorológicos y otras fuentes de información climáticas.

####

3.10. Interpretación de mapas meteorológicos para prever el clima a corto plazo. Interpretación de previsiones meteorológicas.

####

3.11. Realización de recogida de datos meteorológicos con los aparatos adecuados.

####

4. Agua para riego

####

4.1. Agua para riego: características a cumplir en grupos principales de cultivos.

####

4.2. Toma de muestras de agua para su análisis e interpretación de resultados.

####

4.2.1. Metodología en la toma de muestras de agua.

####

4.2.2. El peachímetro y el conductímetro.

####

4.2.3. Interpretación de los resultados más significativos en los análisis. Evaluación del estado nutricional de las plantas.

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.