

PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS. UF0385

SKU: EVOL-2270-INO-B | Categorías: [Agraria](#), [AGRICULTURA](#), [GANADERÍA](#), [JARDINERIA Y FLORISTERIA](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [70](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información [CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Programación y Control del Riego y la Fertilización de los Cultivos

Objetivos

En el ámbito Agrario, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de la producción agrícola, dentro del área profesional de la agricultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para programación y control del riego y la fertilización de los cultivos

Contenidos

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL RIEGO

1. La calidad del agua de riego.
2. - Variables que definen la calidad del agua de riego.
3. - Toxicidad y otros efectos.
4. Necesidades hidricas de los cultivos.
5. - Ciclo vegetativo.



6. - Calculo de la dosis y frecuencia.
7. - Momentos criticos.
8. - Influencia del deficit hidrico.
9. - Calendario de riego.
10. Sistemas de riego.
11. - Riego por superficie.
12. - Riego por aspersion.
13. - Riego localizado.
14. Elementos que constituyen las instalaciones de riego.
15. - Estacion de bombeo y filtrado.
16. - Sistemas de inyeccion de soluciones nutritivas y sanitarias.
17. - Sistema de distribucion del agua. Emisores de agua.
18. Programacion y control de la instalacion de riego.
19. - Regulacion y comprobacion de caudal y presion.
20. - Metodos de programacion de riegos.
21. - Medicion del estado hidrico.
22. - Limpieza del sistema.
23. Eficiencia del riego.
24. - Uniformidad del riego.
25. - Medida de la uniformidad del riego.
26. - Medida de la humedad del suelo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIZACIÓN

1. Comportamiento de los fertilizantes en el suelo.
2. Absorcion de los elementos nutritivos por las plantas.
3. - Tipos de abonos y características.
4. - Aplicacion de los nutrientes necesarios.
5. - Aplicacion al suelo.
6. - Aplicacion por via foliar
7. Necesidades nutritivas de los cultivos.
8. - Los elementos esenciales.
9. - Diagnostico del estado nutritivo.
10. - Extracciones de las cosechas.
11. - Nivel de productividad.
12. - Produccion en anos anteriores.
13. Gestion del almacen de materias primas.
14. - Capacidad de almacenaje de abonos.
15. - Disponibilidad de abonos.
16. - Regularizacion del stock.
17. Elaboracion de recomendaciones de fertilizacion.
18. - Programacion.
19. - Control y momento de aplicacion.



UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE COSTES

1. Rentabilidad económica de la instalación de riego.
2. - Elección del sistema más adecuado para el cultivo.
3. Valoración económica de la fertilización de los cultivos.
4. - Cálculo del Coste por hectárea de las intervenciones.
5. - Capacidades de trabajo de los equipos.
6. - Dimensiones y número de equipos necesarios.
7. - Características técnicas de las máquinas y equipos.
8. - Valoración de ofertas comerciales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS

1. Normas de protección medioambiental.
2. - Medidas de protección del medio natural.
3. - Evaluación de impacto ambiental.
4. Normas de prevención de riesgos laborales.
5. - Requisitos higiénicos de las máquinas y equipos.
6. - Riesgos y siniestralidad en las operaciones de riego y fertilización.
7. - Medidas de protección de las máquinas, equipos y personal.

Tal vez te pueda interesar este curso: [El riego de hortalizas y flores](#)

O quizá este otro: [Operaciones auxiliares de riego en cultivos agrícolas](#)

Síguenos en: [Instagram](#)

