

## **AGAU021PO, Usuario profesional de productos fitosanitarios, Nivel cualificado, Andalucía**

**Código del curso:** 49653IN

**Horas:** 50

### **Descripción del curso:**

Acerca de este curso

Cod: 49653IN

#### 1. Plagas de los cultivos: clasificación, descripción y daños que producen

Introducción  
Clasificación  
Agentes causantes de daños de origen parasitario  
Agentes causantes de daños de origen no parasitario  
Malas hierbas  
Resumen

#### 2. Métodos de control de plagas. Importancia de los métodos no químicos. Medios de protección fitosanitaria

Introducción  
Clasificación de los procedimientos de protección: métodos directos e indirectos  
Importancia de los métodos no químicos  
Medios de protección fitosanitaria  
Resumen

#### 3. Estrategias y técnicas para la gestión integrada de plagas

Introducción  
Control biológico y otras técnicas alternativas para el control de plagas en distintos cultivos  
Principios generales de la gestión integrada de plagas  
Toma de decisiones en protección fitosanitaria e iniciación a la evaluación comparativa  
Prácticas de identificación de plagas y de organismos de control biológico y su manejo  
Resumen

#### 4. Producción integrada y producción ecológica

Introducción  
Producción integrada  
Producción ecológica  
Resumen

#### 5. Productos fitosanitarios: sustancias activas y preparados comerciales

Introducción  
Descripción y clasificación  
Elección de productos fitosanitarios  
Identificación e interpretación de las etiquetas y de las fichas de datos de seguridad: Clasificación y etiquetado  
Pictogramas, palabras de advertencia, frases de riesgo o indicaciones de peligro, consejos de prudencia, síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario  
Casos prácticos  
Resumen

#### 6. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medioambiente

Introducción  
Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medioambiente  
Medidas para reducir dichos riesgos, incluyendo medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales  
Buenas prácticas ambientales en relación con la preservación de los recursos naturales, biodiversidad, flora y fauna  
Protección y medidas especiales establecidas en la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE)  
Casos prácticos  
Resumen

#### 7. Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas

Introducción

Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios. Manera de evitarlos y medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Concepto de seguridad alimentaria y alerta sanitaria

Riesgos para la población en general y los grupos vulnerables

Riesgos para el aplicador: Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud Vigilancia sanitaria de la población expuesta a plaguicidas. Prácticas de primeros auxilios

Estructuras de vigilancia sanitaria y disponibilidad de acceso para informar sobre cualquier incidente o sospecha de incidente

Resumen

8. Medidas para reducir los riesgos sobre la salud: niveles de exposición del operario. Posibles riesgos derivados de realizar mezclas de productos. Medidas preventivas y de protección del aplicador. Equipos de protección individual

Introducción

Niveles de exposición del operario

Posibles riesgos derivados de realizar mezclas de productos fitosanitarios

Medidas preventivas y de protección del aplicador

Equipos de protección individual

Resumen

9. Prácticas de identificación y utilización de EPI

Introducción

Equipos de protección individual, definición y clasificación

Importancia del buen uso de los EPI

Riesgos derivados del mal uso de los EPI

Resumen

10. Secuencia correcta durante el transporte, almacenamiento y manipulación de los productos fitosanitarios

Introducción

Compra y transporte de productos fitosanitarios

Almacenamiento de los productos fitosanitarios

Manipulación del producto fitosanitario

Resumen

#### 11. Tratamientos fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación

Introducción  
Preparación de fitosanitarios  
Mezcla de plaguicidas  
Aplicación  
Resumen

#### 12. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios. Factores a tener en cuenta para una eficiente y correcta aplicación. Importancia de la dosificación y de los volúmenes de aplicación. Casos prácticos

Introducción  
Diferentes métodos de aplicación de productos fitosanitarios  
Factores a tener en cuenta para una eficiente y correcta aplicación  
Importancia de la dosificación y de los volúmenes de aplicación  
Casos prácticos  
Resumen

#### 13. Equipos de aplicación: descripción y funcionamiento

Introducción  
Clasificación de los equipos de aplicación según su diseño  
Equipos de aplicación  
Tipos de boquillas para tratamientos  
Resumen

#### 14. Limpieza, regulación y calibración de los equipos

Introducción  
Limpieza de los equipos de aplicación  
Regulación, calibración de la maquinaria y dosificación  
Resumen

15. Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas de los equipos

Introducción  
Revisión y mantenimiento de los equipos de aplicación  
Almacenamiento de los equipos de aplicación  
Inspecciones periódicas de los equipos  
Resumen

16. Prácticas de revisión y calibración de equipos. Riesgos relacionados con el uso de equipos de aplicación de productos fitosanitarios

Introducción  
Prácticas de revisión y calibración de equipos  
Riesgos relacionados con el uso de equipos de aplicación de productos fitosanitarios  
Resumen

17. Prácticas de aplicación de tratamientos fitosanitarios

Introducción  
Buenas prácticas de aplicación de fitosanitarios  
Parámetros correctos para asegurar una adecuada distribución  
Resumen

18. Eliminación de envases vacíos. Sistemas de gestión. Normativa

Introducción  
Eliminación de envases vacíos  
Sistemas de gestión  
Normativa  
Resumen

19. Trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos. Registro de plagas y de tratamientos en las explotaciones agrarias. El cuaderno de explotación

Introducción  
Trazabilidad  
Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos  
Registro de plagas y tratamientos. Cuaderno de explotación  
Resumen

20. Relación trabajo-salud: normativa sobre prevención de riesgos laborales

Introducción  
Relación trabajo-salud. Normativa de prevención de riesgos laborales  
Técnicas preventivas  
El servicio de prevención  
Infracciones y sanciones  
Resumen

21. Seguridad Social agraria

Introducción  
Prestaciones del sistema de la Seguridad Social  
Regímenes que forman el sistema de la Seguridad Social  
Cotización a la Seguridad Social  
Sistema especial para trabajadores agrarios por cuenta ajena  
Sistema Especial de Trabajadores por Cuenta Propia Agrarios  
Bonificaciones en la cotización a la Seguridad Social  
Resumen

22. Normativa que afecta a la utilización de PF: compra, transporte y almacenamiento. Autorización y registro de productos fitosanitarios, y medida en que afecta a la utilización de los mismos

Introducción  
Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios: compra, transporte y almacenamiento  
Autorización y registro de productos fitosanitarios, y medida en que afecta a la utilización de los mismos  
Resumen

23. Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales y riesgos asociados a su uso.  
Infracciones, sanciones y delitos

Introducción  
Identificación de productos fitosanitarios ilegales  
Riesgos asociados al uso de plaguicidas ilegales  
Infracciones, sanciones y delitos  
Resumen

¿Qué aprenderás?

Adquirir los conocimientos y habilidades prácticas necesarias para obtener la cualificación prevista por el Real Decreto 1311/2012 en lo relativo a la utilización de plaguicidas en el nivel cualificado, con el fin de obtener el correspondiente carnet acreditativo.

Identificar correctamente las plagas y enfermedades que afectan a los cultivos, tanto los daños ocasionados por agentes parasitarios y los agentes causantes de daños de origen no parasitario como las malas hierbas.

Conocer los distintos métodos de control de plagas, las actuales estrategias de lucha y el denominado control integrado.

Conocer las estrategias de control biológico y demás técnicas para la gestión integrada de plagas. Importancia de esta última en el marco de actuación de la normativa actual para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Conocer los conceptos de producción integrada y producción ecológica como métodos de obtención de alimentos de gran calidad con el máximo respeto a nuestro entorno.

Conocer los productos fitosanitarios, tanto las sustancias activas como los preparados comerciales, sus características y clases, así como la correcta interpretación de las etiquetas y las fichas de seguridad de los mismos.

Conseguir un uso racional y sostenible de los productos fitosanitarios, reduciendo los riesgos y efectos que estos productos tienen en la salud humana y el medioambiente.

Realizar correcta y eficazmente los tratamientos plaguicidas, siendo conscientes de los riesgos que un mal uso de los mismos puede provocar para su propia salud y la de los consumidores, así como para el buen estado de las plantas cultivadas.

Concienciar al alumnado del interés que tiene el adoptar las medidas necesarias para reducir los riesgos sobre la salud de las personas que manipulan productos fitosanitarios. Importancia de los equipos de protección individual.

Identificar, seleccionar y utilizar los equipos más adecuados para una protección eficiente.

Concretar las medidas a adoptar en el transporte, almacenamiento y manipulación de productos

fitosanitarios para su correcta y segura realización.

Realizar correctamente la preparación, mezcla y aplicación de los productos fitosanitarios a fin de evitar riesgos para las personas, los animales y el medioambiente en general.

Aplicar los métodos para la aplicación de los productos fitosanitarios en estado sólido, líquido y gaseoso, así como los factores relativos a los equipos y mezclas, que deben tenerse en cuenta para la correcta aplicación de los mismos.

Conocer los diferentes equipos de aplicación de productos fitosanitarios, sus características y principales componentes.

Realizar una buena limpieza y regulación de los equipos para conseguir aplicaciones eficientes y respetuosas con el operario y el medioambiente.

Mantener a lo largo del tiempo el buen estado de funcionamiento de los equipos de aplicación de fitosanitarios.

Concienciar al operario de la importancia de conocer la maquinaria de aplicación que emplea en los tratamientos, sus riesgos y las medidas preventivas y de protección.

Adquirir los conocimientos prácticos para la correcta aplicación de tratamientos fitosanitarios.

Descubrir la manera correcta de gestionar los envases vacíos de fitosanitarios.

Conocer el concepto de trazabilidad y el papel que juega para conseguir una seguridad alimentaria.

Conocer los conceptos generales de la normativa sobre Prevención de Riesgos Laborales.

Conocer la finalidad y protección que ofrece nuestro sistema de Seguridad Social.

Conocer la normativa que afecta al usuario responsable de los tratamientos fitosanitarios o al personal que intervenga directamente en la venta de estos productos.

Diferenciar los riesgos que conlleva el uso de productos fitosanitarios ilegales.