



## **APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS (CURSO PUENTE DEL BÁSICO AL CUALIFICADO)**

## APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS (CURSO PUENTE DEL BÁSICO AL CUALIFICADO)

**Duración:** 40 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** Presencial

### Objetivos:

Este curso responde a la formación puente entre el curso básico y el nivel cualificado solicitado en algunas comunidades autónomas. Está adaptada a las necesidades concretas de los agricultores y trabajadores agrarios. En resumen, debemos transmitir que todos los avances realizados en agricultura, deben incrementar la producción de los cultivos y también una menor presión del hombre sobre la naturaleza, en forma de una disminución de la necesidad de superficie de terreno cultivable. Pero también se hace imprescindible un mayor control y un buen manejo de todas las labores del cultivo que ayuden a eliminar los efectos indeseados, a obtener productos de calidad, y a recuperar el papel del agricultor como gestor y sustentador de un medio limpio que ofrezca al consumidor la confianza que demanda al comprar sus productos.

### Metodología:

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado.
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

### 1 Estrategias y técnicas para la gestión integrada de plagas

- 1.1 Introducción
- 1.2 Evolución histórica del control de plagas y enfermedades de los cultivos
- 1.3 Control biológico de plagas
- 1.4 Lucha integrada
- 1.5 Gestión integrada de plagas
- 1.6 Toma de decisiones en protección fitosanitaria e iniciación a la evaluación comparativa
- 1.7 Red de alerta e información fitosanitaria
- 1.8 Prácticas de identificación de plagas y de organismos
- 1.9 Resumen
- 1.10 Cuestionario: Estrategias y técnicas para la gestión integrada de plagas

### 2 Producción integrada y producción ecológica

- 2.1 Introducción
- 2.2 Producción integrada
- 2.3 Agricultura ecológica
- 2.4 Resumen
- 2.5 Cuestionario: Producción integrada y producción ecológica

### 3 Síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario

- 3.1 Síntomas y efectos de los plaguicidas sobre la salud
- 3.2 Conducta a seguir en caso de intoxicación
- 3.3 Primeros auxilios
- 3.4 Conducta a seguir después de una intoxicación
- 3.5 Cuestionario: Síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario

### 4 Medidas para reducir riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios

- 4.1 Introducción
- 4.2 Riesgos para el medio ambiente
- 4.3 Medidas en caso de contaminación accidental
- 4.4 Buenas prácticas ambientales

- 4.5 Condicionalidad
- 4.6 Resumen
- 4.7 Cuestionario: Medidas para reducir riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios

## **5 Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios**

- 5.1 Introducción
- 5.2 Residuos de los productos fitosanitarios
- 5.3 Control de residuos
- 5.4 Seguridad alimentaria
- 5.5 Toxicidad de los plaguicidas
- 5.6 Población expuesta al riesgo de los plaguicidas
- 5.7 Estructuras de vigilancia sanitaria
- 5.8 Resumen
- 5.9 Cuestionario: Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios

## **6 Medidas para reducir los riesgos sobre la salud**

- 6.1 Introducción
- 6.2 Riesgos para los operarios derivados del uso de plaguicidas
- 6.3 Reducción del riesgo de toxicidad de la sustancia
- 6.4 Exposición a los productos fitosanitarios
- 6.5 Vías de absorción de los plaguicidas
- 6.6 Equipos de protección individual (EPI)
- 6.7 Recomendaciones de mantenimiento del equipo
- 6.8 Resumen
- 6.9 Cuestionario: Medidas para reducir los riesgos sobre la salud

## **7 Prácticas de identificación y utilización de EPIs**

- 7.1 Prácticas de identificación y utilización de equipos de protección individual
- 7.2 Resumen
- 7.3 Cuestionario: Prácticas de identificación y utilización de EPIs

## **8 Secuencia correcta durante el transporte, almacenamiento y manipulación**

- 8.1 Introducción
- 8.2 Compra y transporte de productos fitosanitarios
- 8.3 Almacenamiento de los productos fitosanitarios
- 8.4 Aplicación del producto fitosanitario
- 8.5 Resumen
- 8.6 Cuestionario: Secuencia correcta

## **9 Tratamientos fitosanitarios - preparación, mezcla y aplicación**

- 9.1 Introducción
- 9.2 Preparación de la mezcla
- 9.3 Aplicación
- 9.4 Resumen
- 9.5 Cuestionario: Tratamientos fitosanitarios: preparación, mezcla y aplicación

## **10 Métodos de aplicación de productos fitosanitarios**

- 10.1 Introducción
- 10.2 Presentación de los productos para su aplicación
- 10.3 Métodos utilizados para la aplicación de plaguicidas
- 10.4 Factores a tener en cuenta para una aplicación eficiente y correcta
- 10.5 Dosificación de los productos fitosanitarios y volumen de caldo de tratamiento
- 10.6 Uniformidad en la aplicación del producto
- 10.7 Prácticas de aplicación de tratamientos fitosanitarios
- 10.8 Resumen
- 10.9 Cuestionario: Métodos de aplicación de productos fitosanitarios

## **11 Equipos de aplicación - descripción y funcionamiento**

- 11.1 Introducción
- 11.2 Clasificación de los equipos de aplicación
- 11.3 Pulverizadores hidráulicos o de chorro proyectado
- 11.4 Pulverizadores hidroneumáticos o de chorro transportado
- 11.5 Pulverizadores centrífugos
- 11.6 Espolvoreadores
- 11.7 Boquillas para tratamientos
- 11.8 Resumen
- 11.9 Cuestionario: Equipos de aplicación: descripción y funcionamiento

## **12 Limpieza, regulación y calibración de los equipos**

- 12.1 Introducción
- 12.2 Limpieza de los equipos de aplicación
- 12.3 Regulación de la maquinaria y dosificación
- 12.4 Regulación de pulverizadores hidráulicos
- 12.5 Regulación de pulverizadores hidroneumáticos
- 12.6 Regulación de espolvoreadores
- 12.7 Regulación de equipos manuales
- 12.8 Resumen
- 12.9 Cuestionario: Limpieza, regulación y calibración de los equipos

## **13 Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas de los equipos**

- 13.1 Introducción
- 13.2 Revisión y mantenimiento de los equipos de aplicación
- 13.3 Almacenamiento de los equipos de aplicación
- 13.4 Inspecciones periódicas de los equipos
- 13.5 Real Decreto 1702-2011
- 13.6 Resumen
- 13.7 Cuestionario: Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas de los equipos

## **14 Prácticas de revisión y calibración de equipos**

- 14.1 Introducción
- 14.2 Prácticas de revisión y calibración de equipos de aplicación de fitosanitarios
- 14.3 Riesgos relacionados con el uso de los equipos de aplicación
- 14.4 Resumen
- 14.5 Cuestionario: Prácticas de revisión y calibración de equipos

## **15 Prácticas de aplicación de tratamiento fitosanitario**

- 15.1 Introducción
- 15.2 Riesgos de origen mecánico y medidas de prevención
- 15.3 Resumen
- 15.4 Cuestionario: Prácticas de aplicación de tratamiento fitosanitario

## **16 Eliminación de envases vacíos - Sistemas de gestión - Normativa**

- 16.1 Introducción
- 16.2 Marco legislativo relativo a envases y residuos de envases
- 16.3 Sistemas de eliminación de envases vacíos de productos fitosanitarios
- 16.4 Resumen
- 16.5 Cuestionario: Eliminación de envases vacíos. Sistemas de gestión. Normativa

## **17 Trazabilidad**

- 17.1 Introducción
- 17.2 Concepto de trazabilidad
- 17.3 Tipos de trazabilidad



- 17.4 Ventajas de la trazabilidad
- 17.5 Fases de implantación de un sistema de trazabilidad
- 17.6 Responsabilidades
- 17.7 Registro de productos fitosanitarios
- 17.8 Resumen
- 17.9 Cuestionario: Trazabilidad

## **18 Relación trabajo-salud - normativa sobre prevención**

- 18.1 Introducción
- 18.2 Marco legislativo en prevención de riesgos laborales
- 18.3 Ley 31-1995 de 8 de noviembre de prevención
- 18.4 Técnicas preventivas
- 18.5 Servicio de prevención
- 18.6 Modelos de gestión de la prevención
- 18.7 Evaluación de riesgos
- 18.8 Infracciones y sanciones
- 18.9 Resumen
- 18.10 Cuestionario: Relación trabajo-salud

## **19 Seguridad social agraria**

- 19.1 Introducción
- 19.2 Marco y principios del sistema de la seguridad social
- 19.3 Regímenes que integran el sistema de la seguridad social
- 19.4 Cotización a la seguridad social
- 19.5 Sistema especial para trabajadores agrarios por cuenta ajena
- 19.6 Sistema especial de trabajadores por cuenta propia agrarios integrados
- 19.7 Resumen
- 19.8 Cuestionario: Seguridad social agraria

## **20 Normativa que afecta a la utilización de PF**

- 20.1 Introducción
- 20.2 Evolución de la normativa de plaguicidas en España
- 20.3 Ley 43-2002, de 20 de noviembre de sanidad vegetal
- 20.4 Real Decreto 1311-2012
- 20.5 Real Decreto 1702-2011
- 20.6 Reglamento (CE) 1107-2009
- 20.7 Infracciones y sanciones
- 20.8 Carné de manipulador-aplicador de productos fitosanitarios
- 20.9 Autorización y registro de productos fitosanitarios
- 20.10 Resumen
- 20.11 Cuestionario: Normativa que afecta a la utilización de PF

## **21 Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales**

- 21.1 Introducción
- 21.2 Identificación de productos fitosanitarios ilegales
- 21.3 Riesgos asociados al uso de plaguicidas ilegales
- 21.4 Resumen
- 21.5 Cuestionario: Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales
- 21.6 Cuestionario: Cuestionario final