



## CONTROL DE PLAGAS

### OBJETIVO:

Conocer las actividades de prevención, control y eliminación de plagas que aporta las bases para adquirir los conocimientos necesarios sobre esta materia

El curso capacita a los participantes sobre los tipos de plagas, el plan del programa de control, los diferentes métodos de lucha o control, sin olvidar los riesgos laborales a que se puede estar expuesto para poder evitar los accidentes.

La realización de este curso está orientada tanto a aquellas personas que se están iniciando para desarrollar su trabajo en este campo, como a aquellas personas que ya ejercen puestos en este sector.

### CONTENIDOS:

#### 1. TIPOS DE PLAGAS

Las plagas de los cultivos

- Los insectos
- Los ácaros
- Los moluscos
- Las aves
- Los mamíferos

Las enfermedades de los cultivos

- Los hongos
- Las bacterias
- Los fitoplasmas
- Los virus
- Los nematodos
- Las "malas hierbas"

Las fisiopatías

#### 2. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Introducción

Métodos indirectos de control de plagas y enfermedades

Concepto del Manejo Integrado de Plagas

Medidas de control de enfermedades y plagas

Acciones institucionales

- Métodos genéticos
- Técnicas agronómicas o culturales

Métodos directos de control de plagas y enfermedades

- Métodos mecánicos
- Métodos físicos
- Métodos químicos
- Lucha biológica
- Lucha integrada

#### 3. PRODUCTOS FITOSANITARIOS



Concepto de producto fitosanitario

Composición, formulación, presentación y nomenclatura de los plaguicidas

Insecticidas

- Insecticidas naturales de origen vegetal
- Insecticidas naturales de origen mineral
- Organoclorados
- Organofosforados
- Carbamatos
- Piretroides
- Insecticidas microbiológicos
- Insecticidas biotécnicos o biorracionales

Acaricidas

Fungicidas

- Cobre y derivados
- Azufre
- Fungicidas preventivos de síntesis
- Fungicidas sistémicos de síntesis
- Nematicidas
- Herbicidas
- Helicidas
- Rodenticidas o Raticidas
- Repelentes de aves
- Bactericidas

Reguladores vegetales

#### 4. TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Aplicaciones de productos fitosanitarios.

Factores que influyen en la aplicación de los fitosanitarios

Criterios de elección de los plaguicidas

Preparación de la solución activa: dosificación

Mezcla de productos: compatibilidades

Técnicas de aplicación

- Quimigación
- Espolvoreo
- Aplicación de gránulos
- Fumigación

#### 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Incorporación del control de plagas en el sistema de prevención de riesgos laborales de la empresa

Riesgos más habituales

Riesgos derivados de los productos químicos. Riesgos derivados de contactos eléctricos.

Riesgos derivados de los equipos de trabajo. Riesgos derivados de caídas. Riesgos derivados del diseño de los puestos de trabajo. Riesgos derivados de las situaciones de trabajo.

Equipos de protección individual

Señalización de seguridad