



# CONTROL DE HONGOS EN GRANOS ALMACENADOS

Capacitación y actualización profesional de controladores de plagas de hongos en granos almacenados.

## DESCRIPCIÓN DE CURSO:

El programa contempla capacitación teórico-práctica en técnicas y procedimientos de control integrado de hongos, incluyendo el control químico. Se contempla el uso de fungicidas autorizados, dosificación, métodos de aplicación y medidas de seguridad. Se capacitarán grupos de 10 a 30 personas, en el lugar que el interesado lo requiera. Contamos con aulas de capacitación en Guadalajara, Jalisco. La duración del curso podrá ajustarse de acuerdo a las necesidades del interesado.

## IMPORTANCIA

Los hongos que afectan a los granos almacenados representan un importante problema para los encargados de preservar la calidad y sanidad, ya que afectan el valor comercial, nutricional y sanitario de los productos.

La presencia de hongos en los productos almacenados es indicio de inadecuadas condiciones de almacenamiento. Repercute en el poder germinativo de las semillas, demerita la cantidad y calidad y, lo que es más grave, los desechos del metabolismo de ciertas especies de hongos contaminan los productos. Estos desechos son llamados micotoxinas, de las cuales las aflatoxinas son las más conocidas.

Mediante un buen programa de capacitación podemos proporcionar los conocimientos básicos para lograr un control adecuado de los hongos, de tal manera que los productos conserven sus características originales de calidad y sanidad.

Estos conocimientos serán de especial interés para personal responsable de almacenar, analizar, procesar y comercializar granos.

## TEMARIO DEL CURSO

### 1. HONGOS DE ALMACÉN.

- 1.1. Importancia, descripción e identificación de los hongos de almacén.
- 1.2. Géneros y especies importantes.
- 1.3. Condiciones para el desarrollo de hongos en granos almacenados.
- 1.4. Efectos del desarrollo de hongos en los granos.
- 1.5. Contaminación de granos con micotoxinas.
- 1.6. Tipos de micotoxinas y su importancia económica y sanitaria.
- 1.7. Micotoxinas: propiedades, efectos en animales, tolerancias, detección y análisis.
- 1.8. Prevención de la contaminación de granos con micotoxinas.

### 2. SECADO Y AIREACIÓN PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE HONGOS DE ALMACÉN.

### 3. CONTROL QUÍMICO DE HONGOS.

- 3.1. Uso y aplicación de fungicidas.
- 3.2. Principios técnicos para el uso de fungicidas.
- 3.3. Productos y formulaciones.
- 3.4. Técnicas y equipos para aplicar fungicidas.
- 3.5. Dosificación de fungicidas.
- 3.6. Ventajas y desventajas del uso de fungicidas.