



Prevención del Estado Sanitario de Cultivos Ecológicos y Aplicación de Productos

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Manejar técnicas y métodos ecológicos que mantengan el equilibrio adecuado entre los parásitos, los patógenos y el cultivo.
- Describir cada una de las infraestructuras ecológicas utilizables que sirvan como equilibradoras entre los fitoparásitos y sus depredadores y/o parasitoides.
- Enumerar y describir correctamente las técnicas culturales, físicas y biotécnicas que prevengan las plagas, enfermedades y vegetación espontánea no deseada.
- Describir las máquinas, útiles y herramientas utilizadas en los métodos culturales, físicos y biotécnicos.

- Indicar las medidas de prevención de riesgos que afectan al manejo de técnicas y métodos preventivos de control sanitario.
- Describir y reconocer los agentes parasitarios, no parasitarios, vegetación espontánea no deseada, carencias nutricionales, enfermedades y fisiopatías más frecuentes causantes de daños en plantas y suelos, conforme a la observación realizada.
- Realizar los conteos y tomas de muestras con las técnicas y materiales adecuados, determinando y cuantificando correctamente la fauna auxiliar, plagas, enfermedades, vegetación espontánea no deseada y fisiopatías observadas.
- Seleccionar los productos ecológicos a utilizar en función de la valoración sanitaria del agroecosistema.
- Indicar qué medidas de seguridad y de producción ecológica hay que tomar en la aplicación de tratamientos biológicos.
- Mantener correctamente las máquinas, equipos y material utilizado
- Recoger los residuos o subproductos del proceso de aplicación y lavado para su reciclado y/o eliminación.
- Realizar las operaciones anteriores tomando las adecuadas medidas de prevención de riesgos laborales y de producción ecológica.



Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS ENEMIGOS NATURALES DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES

Fauna auxiliar: Clasificación.

Descripción: biología y morfología.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCTOS ECOLÓGICOS UTILIZADOS EN SANIDAD ECOLÓGICA.

Medios biológicos: definición.

Fauna auxiliar.

Ejemplos.

Formulaciones biológicas.

Parásitos.

Depredadores.

Microorganismos.

Ejemplos.

Productos vegetales.

Productos minerales.

Otros productos naturales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARIA, ÚTILES Y HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN.

Tipos.

Conservación.

Regulación.

Principales máquinas y equipos.

Clasificación:

Espolvoreadores.

Pulverizadores.

Atomizadores.

Fumigadores.

Nebulizadores.

Quemadores.

Procedimientos de operación.

Preparaciones de los caldos.



Preparación y regulación de maquinaria:

Útiles

Herramientas.

Calibración.

Mantenimiento y limpieza de los equipos de aplicación.

Eliminación de residuos.

Trampas de feromonas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

Legislación de producción ecológica.

Normativa medioambiental.

Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción ecológica.

Normativa de prevención de riesgos laborales.

Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos.