

AGAU007PO DEFENSA CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

SKU: EVOL-2068-INO-B | Categorías: [Agraria](#), [AGRICULTURA](#), [GANADERÍA](#), [JARDINERÍA Y FLORISTERIA](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [20](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

Este Curso AGAU007PO DEFENSA CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Agraria. Con este CURSO AGAU007PO DEFENSA CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y identificar las principales plagas y enfermedades de los cultivos, así como los principios básicos para un control en la agricultura ecológica y las principales estrategias para la lucha biológica.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE ECOLOGÍA.

1. Antecedentes socio-culturales
2. Definición de Agroecología La agricultura ecológica y sostenible
3. Herramientas básicas en Agroecología

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORIGEN Y PREVENCIÓN DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES.

1. Plagas específicas y polífagas más importantes
2. Organismos patógenos que ocasionan enfermedades en las plantas
3. Síntomas y diagnóstico de enfermedades
4. Interacciones de patógenos y plantas



5. Procesos fisiológicos, bioquímicos y moleculares mediante los cuales esos organismos producen enfermedades en las plantas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

1. Métodos más actuales para prevenir o curar las enfermedades
2. Principios fundamentales en el control de plagas
3. Estrategias de lucha
4. Lucha química
5. Lucha biológica
6. Manejo integrado de plagas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA FLORA ARVENSE Y SU MANEJO.

1. Concepto, origen, dispersión y variabilidad
2. Biotipos
3. Aspectos de su biología reproductiva

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA LUCHA BIOLÓGICA.

1. Ciclos y fases biológicas
2. Estrategias de control
3. Métodos de lucha biológica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN DE FAUNA AUXILIAR EN LA LUCHA BIOLÓGICA.

1. Análisis de la de las distintas biodiversidades a mantener
2. Depredadores, parasitoides y entomopatógenos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRODUCTOS VEGETALES EN LA LUCHA BIOLÓGICA.

1. Biopreparado o plaguistático vegetal
2. Efecto de los biopreparados sobre los insectos, hongos, bacterias y nematodos
3. Plaguistáticos más comunes, sustancias activas y modos de acción
4. Otras Plantas con Efectos Insectistáticos, Fungistáticos y Bacteriostáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRODUCTOS MINERALES EN LA LUCHA BIOLÓGICA.

1. Los caldos minerales

