

CONTROL DE MALAS HIERBAS

CÓDIGO: 0075

PROFESOR/A RESPONSABLE: Taberner Palou, Andreu

OTRO PROFESORADO:

Recasens Guinjuan, Jordi

DEPARTAMENTO: Hortofructicultura Botànica i Jardineria

CRÉDITOS: 2 T + 1 P **CUATRIMESTRE:** 2

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: SI

CO-REQUISITOS

ES CO-REQUISITO DE

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ing. Técnica en Explotaciones Agropecuarias – OP

Ing. Técnica en Hortofructicultura y Jardinería – OP

OBJETIVOS

Dar a conocer al alumno la flora infestante de los principales cultivos y como evaluar la importancia de cara a razonar un control eficaz, económico y respetuoso con el medio ambiente.

METODOLOGÍA

Clases teóricas en el aula y prácticas en el laboratorio y el campo.

PROGRAMA/TEMARIO

TEORÍA:

1. Introducción. Importancia de las malas hierbas. Tipos de malas hierbas.
2. Biología de las malas hierbas. Principales ciclos biológicos de las malas hierbas. Estrategias reproductivas.
3. Métodos de estimación de las infestaciones de malas hierbas. Estimaciones espaciales y temporales.
4. Reconocimiento de malas hierbas. Caracteres morfológicos distintivos de las malas hierbas en plántula. Morfología de las diásporas.
5. Malas hierbas de los cereales de invierno. Biología de las principales especies. Adaptación a las técnicas de cultivo.
6. Malas hierbas de los frutales de secano (olivera, viña). Biología de las principales especies. Adaptación a las técnicas de cultivo.
7. Malas hierbas del arroz. Biología de las principales especies. Adaptación a las técnicas de cultivo.
8. Malas hierbas de los cultivos de verano de regadío (frutales, hortícolas, maíz). Biología de las principales especies. Adaptación a las técnicas de cultivo.
9. Malas hierbas de la alfalfa. Biología de las principales especies. Adaptación a las técnicas de cultivo.

10. Métodos de control de malas hierbas. Sistemas mecánicos. Herbicidas.
11. Control de las principales especies de malas hierbas. Razonamiento de la mejor estrategia de control a utilizar.

PRÁCTICAS:

1. Reconocimiento en campo de la flora arvense de los principales cultivos de la región.
2. Reconocimiento de plántulas
3. Reconocimiento de diásporas
4. Estimaciones de infestaciones en diferentes cultivos.
5. Estimación de la eficacia de un método de control de malas hierbas.

PALABRAS CLAVE

Flora arvense, evaluación de infestaciones, cultivos, control ecológico.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen de teoría con preguntas tipo test, con preguntas cortas pero, con razonamiento de la respuesta. También se preguntará de las practicas sobre los cultivos observados y sobre reconocimiento de plántulas y diásporas de las malas hierbas. Se realiza un trabajo práctico centrado en la flora de un determinado cultivo en un territorio evaluando el grado de infestación observado (acompañado de un herbario y datos de campo).

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA