

Control de Plagues de Cultius Herbàcis

CODI: 0076

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Pons Doménech, Xavier

ALTRE PROFESSORAT :

Albajes Garcia, Ramon
Avilla Hernández, Jesús
Eizaguirre Altuna, Matilde
Sarasúa Saucedo, M^a José

DEPARTAMENT : Producció Vegetal i Ciència Forestal

CRÈDITS : 2 T + 1 P **QUADRIMESTRE :** 2

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? : No

COREQUISITS

ÉS COREQUISIT DE

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Agronomia OP

OBJECTIUS

Proporcionar als estudiants de l'orientació d'Agronomia els coneixements sobre les plagues dels principals cultius herbàcis necessaris per a integrar aquesta activitat dins de la producció extensiva.

METODOLOGIA

Les classes teòriques es basen en classes magistrals entre les que s'intercalaran classes usant medis audiovisuals.

Les pràctiques es basen en la identificació al camp de les plagues i els danys, i en el treball pràctic al laboratori on s'observen i es determinen del natural insectes recollits en els diferents cultius.

PROGRAMA/TEMARI

TEORIA:

1. Bases del control de plagues: causes de l'existència de plagues, estratègia de control.
2. Característiques principals dels ecosistemes de cultiu extensiu des del punt de vista de les plagues.
3. Seguiment, mostreig i predicció en el control de plagues.
4. Plagues polífagues del sòl: biologia, danys i control.
5. Plagues aèries polífagues: biologia, danys i control.
6. Cereals d'hivern. Principals plagues: biologia, danys i control.
7. Cereals d'estiu. Principals plagues: biologia, danys i control.
8. Cultius farratgers. Principals plagues: biologia, danys i control.
9. Selecció de cultius industrials: girasol i remolatxa. Principals plagues: biologia, danys i control.

PRÀCTIQUES:

0. Introducció i explicació del objectius.
1. Visita a parcel·les de cultius extensius i reconeixement de plagues i danys in situ (4h).
2. Elecció d'un cultiu (cereals d'hivern, blat, alfals, colza, girasol, sorgo o altres): recol·lecció d'insectes al camp (2h).
3. Determinació de plagues i enemics naturals i recapitulació amb les dades obtingudes (4h).

PARAULES CLAU

Cultius extensius, control integrat, plagues.

SISTEMA D'AVUACIÓ

La part teòrica de l'assignatura s'avaluarà mitjançant un examen en acabar el temari. La part pràctica s'aprovarà amb la realització de totes les pràctiques o mitjançant un examen.

Per a ser qualificat de la part teòrica serà necessari haver superat la part pràctica.

La nota final serà la de teoria multiplicada per un coeficient de 1,15 quan s'hagin realitzat totes les pràctiques.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

ACTA - 1990 - Guide pratique de défense des cultures - ACTA. PARÍS
DOMÍNGUEZ GARCÍA-TEJERO, F. - 1982 - Plagas y enfermedades de las plantas cultivadas - Mundi Prensa
METCALF, R.L.; LUCKMAN, W.H. - 1990 - Introducción al manejo de plagas de insectos - Limusa
DE LINÁN, C. - - Vademécum del maíz -
AYALA, J. - - Vademécum de la remolacha azucarera - AIMCRA
BARBERÁ, C. - 1989 - Pesticidas agrícolas - Omega
UNIVERSITY OF CALIFORNIA - - Integrated pest management for alfalfa hay - UNIVERSITY OF CALIFORNIA
UNIVERSITY OF CALIFORNIA - - Integrated pest management for potatoes - UNIVERSITY OF CALIFORNIA
UNIVERSITY OF CALIFORNIA - - Integrated pest management for small grain - UNIVERSITY OF CALIFORNIA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

Primera convocatòria

Data : 07/06/97

Hora : 09:00

Lloc : 313

Segona convocatòria

Data : 12/09/97

Hora : 11:00

Lloc : 217

Examen amb una durada prevista no superior a 2 hores.