

Control de Males Herbes

CODI: 0433

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Taberner Palou, Andreu

ALTRE PROFESSORAT:

DEPARTAMENT: Hortofructicultura Botànica i Jardineria

CRÈDITS: 2 T + 1 P **QUADRIMESTRE:** 0

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ?: Sí

COREQUISITS

ÉS COREQUISIT DE

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Agronomia OP

Enginyer Agrònom - Hortofructicultura OP

Enginyer Agrònom - Protecció de Cultius OP

OBJECTIUS

Estudi dels herbicides i dels mètodes no químics de control amb aplicació a les principals espècies de males herbes.

Establiment d'estratègies de control en els principals cultius per aconseguir un desherbatge racional i econòmic.

METODOLOGIA

PROGRAMA/TEMARI

1. INTRODUCCIÓ.

Tema 1. Objectius de l'assignatura. Concepte de mala herba.

Tema 2. Importància econòmica dels herbicides dins dels productes fitosanitaris. Mercats més importants d'aplicació d'herbicides.

2. MÈTODES DE CONTROL DE MALES HERBES.

Tema 3. Mètodes no químics de control.

Tema 4. Herbicides. Característiques principals d'un herbicida.

3. HERBICIDES D'ACCIÓ FOLIAR.

Tema 5. Herbicides traslocables: hormonal (2,4 D, fluroxipir i anàlegs), no hormonal (fluazifop, glifosat, i anàlegs).

Tema 6. Herbicides de contacte (ioxinil, paraquat i anàlegs).

4. HERBICIDES D'ACCIÓ EDÀFICA.

Tema 7. Estudi dels herbicides d'acció edàfica trifluralina, pendimetalina, alacloro i anàlegs.

5. HERBICIDES D'ACCIÓ MIXTA FOLIAR I EDÀFICA.

Tema 8. Triacines i urees.

Tema 9. Carbamats i sulfonilurees.

6. APLICACIÓ D'HERBICIDES.

Tema 10. Dosificació dels productes. Prevenció de la deriva. Moment d'aplicació.

Tema 11. Estudi de les diferents formulacions.

7. ESTRATÈGIES DE CONTROL.

Tema 12. Descripció de les estratègies de control en cultius extensius: cereals.

Tema 13. Descripció de les estratègies de control en cultius intensius: ceba, tomàquet.

PARAULES CLAU

Herbicides per cultius, característiques d'un herbicida, mètodes mecànics, controls principals males herbes.

SISTEMA D'AVUACIÓ

Anàlisi crítica d'una xerrada donada per un expert del sector sobre un tema de Malherbologia.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- FRYER, J.D.; MAKEPEACE, R.J. - 1978 - Weed control Handboock Vol.II. Recomendations. - Blacwell Scientific Publications.
MOEREAU, B.; PELLETIER, R.J. - - Memento désherbage des legumes et petits fruits. - CTIFL. Paris.
GENERALITAT DE CATALUNYA. - 1995 - Guia de control de males herbes. - Servei de Protecció dels Vegetals.
JAUZEIN, Ph. - 1995 - Flore des champs cultivés. - Sopra.
MARGUÉS, X. et al. - 1987 - Manual de les males herbes dels conreus de Catalunya. - La Caixa-ICEA.
RUGGERI, D.; RIGOTTI, L. - 1992 - Tablas de reconocimiento de las principales malas hierbas de los cultivos. - Dupont Iberica, S.A.
HAUF, M. - 1983 - The arable weeds of Europe. - BASF.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

Primera convocatòria

Data :
Hora :
Lloc :

Segona convocatòria

Data :
Hora :
Lloc :