

Patologia Vegetal

CODI : 0434

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Marín Sánchez, Juan Pedro

ALTRE PROFESSORAT :

García de Otazo López, José
Segarra Bofarull, Joan

DEPARTAMENT : Producció Vegetal i Ciència Forestal

CRÈDITS : 3,6 T + 2,4 PQUADRIMESTRE : 1

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? : No

COREQUISITS

ÉS COREQUISIT DE

0074 Control de Malalties Vegetals
0134 Epidemiologia de les Malalties de les Plantes

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Protecció de Cultius OP

OBJECTIUS

1. Presentar una visió global de la Patologia Vegetal com a ciència: Bases conceptuals, metodologia i control.
2. Estudiar l'aplicabilitat dels sistemes informatitzats per a la solució de diferents problemes en Patologia Vegetal: des del diagnòstic fins a la presa de decisions en el control de les malalties.

METODOLOGIA

PROGRAMA/TEMARI

PART I. ORÍGENS DELS FONAMENTS I MÈTODES.

PART II. INTERACCIÓ PLANTA x PATOGEN A NIVELL D'INDIVIDU: DESENVOLUPAMENT, MECANISMES I EFECTES SOBRE LA PLANTA.

PART III. LA MALALTIA COM A FENOMEN D'INTERACCIÓ ENTRE POBLACIONS: FONAMENTS, MODELS I QUANTIFICACIÓ.

3.1. Adaptació, coevolució i estabilitat.

3.2. Anàlisi de la variables "quantitat de malaltia" com un procés espai-temporal.

PART IV. CONTROL DE LES MALALTIES: BASES I APLICACIONS.

PART V. LA PATOLOGIA EN L'EMPRESA AGRÀRIA.

PART VI. EPISTEMOLOGIA EN PATOLOGIA VEGETAL.

PARAULES CLAU

Patologia vegetal, epidemiologia, control.

SISTEMA D'AVUACIÓ

Nota final:

- a) Examen: 60%
 - b) Pràctiques i problemes: 20%
 - c) Treball de curs: 20%
- (b i c no són requisits necessaris)

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

AGRIOS, G.N. - 1995 - Fitopatología (2 ed). traducción de la 3a ed. 1988. - Noriega. México.

ZADOKS, J.C.; SCHEIN, R.D. - 1979 - Epidemiology and plant disease management - Oxford university press

KRANZ, J.; ROTEM, J. - 1988 - Experimental techniques in plant disease epidemiology -

FRY, W.E. - 1982 - Principles of plant disease management - Academic Press

MALOY, O.C. - 1993 - Plant disease control: principles and practice -
SMITH, I. - 1992 - Manual de las enfermedades de las plantas -

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

Primera convocatòria

Data : 05/02/97

Hora : 16:00

Lloc : 311

Segona convocatòria

Data : 03/07/97

Hora : 16:00

Lloc : 201