

Fertilitat de Sòls i Nutrició Mineral

CODI: 0146

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Villar Mir, Pere

ALTRE PROFESSORAT:

Mallol Casals, Pilar
Villar Mir, Josep M^e

DEPARTAMENT: Medi Ambient i Ciència del Sòl

CRÈDITS: 4 T + 2 P **QUADRIMESTRE:** 1

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ?: No

COREQUISITS

ÉS COREQUISIT DE

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Agronomia OP
Enginyer Agrònom - Hortofructicultura OP
Enginyer Agrònom - Ciències del Sòl i Ordenació del Territori OP

OBJECTIUS

METODOLOGIA

PROGRAMA/TEMARI

- I. Introducció a la nutrició mineral. Nutrició mineral de les plantes superiors. Classificació dels nutrients minerals. Funcions dels nutrients minerals.
- II. Diagnòstic de la fertilitat dels sòls. Organització i gestió de la presa de mostres. Metodologia de laboratori. Interpretació de resultats. Criteris.
- III. Maneig i diagnòstic del nitrogen. Prevenció de la contaminació per nitrats.
- IV. Diagnòstic foliar. Sistema integrat de diagnòstic i recomanació. Interpretació de resultats.
- V. Recomanació de fertilitzants. Fertilitzants minerals. Efecte residual. Aplicació de fertilitzants.
- VI. Casos especials de fertilització. Salinitat. Sòls àcids. Hivernacles.
- VII. Estudi de casos. Fructicultura. Viticultura. Cultius herbacis de regadiu. Cultius herbacis de secà. Ús d'informació edàfica.

PARAULES CLAU

SISTEMA D'AVUACIÓ

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- BLACK, C.A. - 1993 - Soil fertility evaluation and control. - Lewis publishers.
BROWN, J.R. - 1987 - Soil testing: sampling, correlation, calibration and interpretation. - SSSA Special publication number 21.
HAGIN, J.; TUCKER, B. - 1982 - Fertilization of dryland and irrigated soils. - Springer-Verlag.
TISDALE, S.L.; NELSON, W.L.; BEATON, J.D. - 1985 - Soil Fertility and Fertilizers. - Macmillan Publishing Company.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

Primera convocatòria
Data: 31/01/97

Segona convocatòria
Data: 10/07/97

Hora : 09:00
Lloc : 201

Hora : 16:00
Lloc : 301