

Pasturicultura

CODI : 0298

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Fanlo Domínguez, Rosario

ALTRE PROFESSORAT :

Chocarro Gómez, Cristina
Lloveras Vilamanya, Jaume
Sebastià Alvarez, M^a Teresa

DEPARTAMENT : Producció Vegetal i Ciència Forestal

CRÈDITS : 2,7 T + 1,8 P **QUADRIMESTRE :** 1

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? : Sí

COREQUISITS

0106 Ecologia

ÉS COREQUISIT DE

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Agronomia OP

Enginyer de Forests - TR

Eng. Tècnic en Explotacions Forestals - TR

OBJECTIUS

- 1.- Conèixer les relacions existents entre les espècies de les comunitats pascícoles i els factors climàtics, edàfics i de gestió.
- 2.- Diferenciar els diferents tipus de comunitats vegetals utilitzades per a l'alimentació del bestiar.
- 3.- Elaborar possibles solucions a casos concrets.

METODOLOGIA

Classes teòriques i pràctiques. Sortides de camp per a reconèixer les diferents comunitats i els tipus d'explotacions que les utilitzen.

PROGRAMA/TEMARI

- 1.- CONCEPTES GENERALS SOBRE PASTURICULTURA.
Definicions i terminologia més usual - Comunitats vegetals més utilitzades en Pasturicultura - Paper que juga l'animal en aquests ecosistemes - La importància dels prats a la Península Ibèrica i a la resta del món.
- 2.- DESCRIPCIÓ DELS SISTEMES PASCÍCOLES.
Tipus de comunitats utilitzades com pastures/prats - Funcionament i Producció - Canvis i respostes a les perturbacions - Components del sistema - Circulació de l'aigua - Ús de la llum i dels nutrients.
- 3.- AGRONOMIA DE LES ESPÈCIES PASCÍCOLES.
Generació i creixement vegetatiu - Floració i producció de llavors - Tipus d'espècies més freqüents - Germinació, desenvolupament i reproducció - El paper del banc de llavors.
- 4.- TIPUS DE PRATS A LA PENÍNSULA IBÈRICA.
Els prats naturals i els semiartificials: tipus, característiques i aprofitaments - Criteris utilitzats per a la seva classificació.
- 5.- TIPUS DE PASTURES A LA PENÍNSULA IBÈRICA.
Pastures atlàntiques, alpinitzades i mediterrànies: tipus, característiques i aprofitament - Criteris usats per a la seva classificació.
- 6.- PASTURES I PRATS ARTIFICIALS.
Implantació d'espècies, espècies més freqüents, barreges i aprofitament - Mètodes d'establiment d'aquests sistemes: treball del sòl, sembra i fertilització.
- 7.- AVALUACIÓ DE LA QUALITAT DE PRATS I PASTURES.
Mètodes de valoració. Valor alimentari d'alguns recursos pascícoles.
- 8.- COMUNITATS NO HERBÀCIES UTILITZADES EN PASTURICULTURA.
Exemples a la Península Ibèrica. Arbres i arbustos farratgers.

9.- DINÀMICA DELS SISTEMES PASCÍCOLES.

Canvis a curt i llarg termini. Diferències segons zones.

PRÀCTIQUES:

- Reconeixement d'espècies de prats i pastures.
- Càlcul de qualitat, producció i diversitat de prats i pastures.

PARAULES CLAU

Prats, pastures, utilització.

SISTEMA D'AVALUACIÓ

Examen de la part teòrica i de la part pràctica.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- BREMEYER, A.I. - 1990 - Ecosystems of the world 17 A. Managed grasslands, regional studies. - Elsevier. Amsterdam.
- COUPLAND, R.T - 1992 - Ecosystems of the world 8A. Natural grasslands. - Elsevier. Amsterdam.
- LANGER, R.H. - 1990 - Pastures, their ecology and management. - Oxford University Press. Melbourne.
- MUSLERA, E.; RATERA, C. - 1991 - Praderas y forrajes. 2a ed. - Mundi-Prensa. Madrid.
- PEARSON, C.J.; IUSON, R.L. - 1987 - Agronomy of grassland systems. - Cambridge University Press. Cambridge.
- REMON, J. - 1985 - Prados y forrajes. - AEDOS. Barcelona.
- SNAYDON, R.W. - 1987 - Ecosystems of the world 17B. Managed grasslands, analytical studies. - Elsevier. Amsterdam.
- - REVISTA: Pastos -

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

Primera convocatòria

Data : 10/02/97

Hora : 16:00

Lloc : 201-202-203

Segona convocatòria

Data : 12/07/97

Hora : 11:00

Lloc : 201-202-203

Examen amb una durada prevista no superior a 2 hores.