

PISCICULTURA

CÓDIGO: 0298

PROFESOR/A RESPONSABLE: Fanlo Domínguez, Rosario

OTRO PROFESORADO:

DEPARTAMENTO: Producció Vegetal i Ciència Forestal

CRÉDITOS: 2.7 T + 1.8 P **CUATRIMESTRE:** 1

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: SI

CO-REQUISITOS:

0106 Ecología

ES CO-REQUISITO DE:

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ingeniero Agrónomo – Agronomía – OP

Ingeniero de Montes – TR

Ing. Técnica en Explotaciones Forestales – TR

OBJETIVOS

1. Conocer las relaciones existentes entre las especies de las comunidades pascícolas y los factores climáticos, edáficos y de gestión.
2. Diferenciar los diferentes tipos de comunidades vegetales utilizadas para la alimentación del ganado.
3. Elaborar posibles soluciones a casos concretos.

METODOLOGÍA

Clases teóricas y prácticas. Salidas de campo para conocer las diferentes comunidades y los tipos de explotaciones que las utilicen.

PROGRAMA/TEMARIO

1. Conceptos generales sobre piscicultura.
Definiciones y terminología más usual. – Comunidades vegetales más utilizadas en Piscicultura – Papel que juega el animal en estos ecosistemas – La importancia de los prados a la Península Ibérica y a la resta del mundo.
2. Descripción de los sistemas pascícolas.
Tipos de comunidades utilizadas como pastos/prados –Funcionamiento y producción – Cambios y respuestas a las perturbaciones – Componentes del sistema – Circulación del agua – Uso de la luz y de los nutrientes.
3. Agronomía de las especies pascícolas.
Generación y crecimiento vegetativo – Floración y producción de semillas – Tipos de especies más frecuentes – Germinación, desarrollo y reproducción – El papel del banco de semillas.
4. Tipos de prados a la Península Ibérica.
Los prados naturales y los semiartificiales: tipos, características y aprovechamientos – Criterios utilizados para su clasificación.
5. Tipos de pastos en la Península Ibérica.

Pastos atlánticos, alpinizados y mediterráneos: tipos, características, aprovechamientos – Criterios utilizados para su clasificación.

6. Pastos y prados artificiales.

Implantación de especies, especies más frecuentes, mezclas y aprovechamiento – Métodos de establecimiento de estos sistemas: trabajo del suelo, siembra y fertilización.

7. Evaluación de la calidad de prados y pastos.

Métodos de valoración. Valor alimentario de algunos recursos pascícolas.

8. Comunidades no herbáceas utilizadas en pascicultura.

Ejemplos en la Península Ibérica. Árboles y arbustos forrajeros.

9. Dinámica de los sistemas pascícolas.

Cambios a corto y largo plazo. Diferencias según zonas.

PRÁCTICAS:

- Reconocimiento de especies de prados y pastos.
- Cálculo de calidad, producción y diversidad de prados y pastos.

PALABRAS CLAVE

Prados, pastos, utilización.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen de la parte teórica y de la parte práctica.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- - REVISTA: Pastos – BREMEYER, A.I. – 1990 – Ecosystems of the World 17 A. Managed grasslands, regional studies.- Elsevier. Amsterdam.
- COUPLAND, R.T. - 1992 - Ecosystems of the World 8 A. 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.; ISON, 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 17 B. Managed grasslands, analytical studies.- Elsevier. Amsterdam.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA