

PRODUCCIÓN DE FORRAJES

CÓDIGO: 0315

PROFESOR/A RESPONSABLE: Lloveras Vilamanya, Jaume

OTRO PROFESORADO:

Cantero Martínez, Carlos

Santiveri Morata, Francisca

DEPARTAMENTO: Producció Vegetal i Ciència Forestal

CRÉDITOS: 3.6 T + 2.4 P **CUATRIMESTRE:** 2

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: SI

CO-REQUISITOS

ES CO-REQUISITO DE

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ing. Técnica en Explotaciones Agropecuarias – OP

OBJETIVOS

Estudiar y analizar las bases técnicas para la producción y aprovechamiento de los forrajes.

METODOLOGÍA

El curso cuenta con unas lecciones teóricas, que se complementan con salidas a campos experimentales y explotaciones, con prácticas de laboratorio y de campo.

PROGRAMA/TEMARIO

TEORÍA:

Tema 1. INTRODUCCIÓN.

1. Tema 2. Especies más importantes. Tipos de praderas.

Tema 3. Técnicas de Producción .

Tema 4. Alfalfa.

Tema 5. CALIDAD DE FORRAJES.

Tema 6. CONSERVACIÓN DE FORRAJES.

Tema 7.Maiz forrajero.

Tema 8. Sorgo forrajero y pasto del Sudan.

Tema 9. Cereales de invierno para forraje.

Tema 10. Veza y otras leguminosas anuales.

Tema 11. Crucíferas y otros cultivos.

Tema 12. Arbustos forrajeros

Tema 13. COMPARACIÓN PRODUCTIVA DE FORRAJES.

PRÁCTICAS:

- Visita a campos experimental y de demostración de maíz, alfalfa, , guisantes forrajeros y cereales para forrajes.
- Visita a ensilados de una explotación forrajera.
- Visita a campos de demostración de especies pratenses y céspedes Visita a una planta deshidratadora de alfalfa.

Consistirá en dos exámenes eliminatorios que valdrán el 60% de la nota, un trabajo a nitad del curso que valdrá el 20% de la nota y el 20% restante será en base a los informes de las visitas de prácticas.

Duthil, J. 1987. Producción de forrajes. Mundi-Prensa. Madrid.

Fendrick, J., Hyde, H., Popow, J. 1997. Silage: Field to feedbunk. Northeast regional Agricultural Engineering Service. NRAES-99. Ithaca. New York. USA.

Heath, M., Barnes, R., Metcalfe, D. 1985. Forages. The science of grassland agriculture. Iowa State University Press. Ames. Iowa. USA.

Hnatyszyn, M., Guais, A. 1988. Les fourrages et l'eleveur. Lavoisier. Paris.

Hycka, M. 1993. Praderas artificiales. MAPA. Madrid.

Langer, R. (Ed). 1990. Pastures. Their ecology and management. Oxford University Press. Auckland. New Zealand.

Lowell, M., Roberts C., Rotz A., Collins, M., Jaster, E. 1995. Post-harvest physiology and preservation of forages. CSSA. Special Publication No. 22. Madison. Wisconsin. USA.

Moule, C. 1980. Fourrages. La maison rustique. Paris. Francia.

Muslera, E., Ratera, C.1991. Praderas y forrajes. Mundi-Prensa. Madrid.

Pearson, C., Ison, R. 1987. Agronomy of grassland systems. Cambridge University Press. Cambridge. Reino Unido.

Piñeiro, J., Pérez, M. 1993. Mezclas pratenses para la España húmeda. Hojas Divulgadoras. Núm. 8/92 HD. MAPA. Madrid.