

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INSTITUTO DE FORMACIÓN DOCENTE Y TÉCNICA N° 134

CARRERA: TECNICATURA SUPERIOR EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLO GANADERA

ESPACIO CURRICULAR: FORRAJES Y MANEJO DE PASTURAS

CURSO: 2º año.

CICLO LECTIVO: 2014

CANTIDAD DE HORAS SEMANALES: 2 (DOS)

PROFESOR: INGENIERO AGRÓNOMO FEDERICO LAGRASSA

PLAN AUTORIZADO POR RESOLUCIÓN N° 1411/04 (5818)

1- CONTENIDOS

Unidad 1: RECURSOS FORRAJEROS

Descripción de los recursos forrajeros, pastizales naturales, pasturas cultivadas, cultivos anuales, otros recursos, caracterización de los sistemas pastoriles y sus potencialidades productivas, limitantes en la producción de pasturas en relación a los pastizales megatermicos, mesotermicos y microtérminos.

Bibliografía:

Guías de la cátedra de Producción y utilización de forrajes 2006 FAUBA

Unidad 2: LA PLANTA FORRAJERA MORFOFISIOLOGÍA

Características morfológicas, estructurales y funcionales, adaptación al pastoreo, resistencia, evasión o tolerancia a la herbivoría, compensación de la defoliación, crecimiento sensible de las plantas forrajeras, respuestas morfológicas a la defoliación en gramíneas y leguminosas.

Bibliografía:

Guías de la cátedra de Producción y utilización de forrajes 2006 FAUBA

Unidad 3 ESPECIES GRAMINEAS

La importancia de las gramíneas en los sistemas forrajeros, generos: Bromus cartharticus, Lolium, Festuca arundinacea, Dactylis, Phalaris, agropyron elongatum, Thinopyron Ponticum, Paspalum dilatatum, Eragrostis Curvula, adaptación de las diferentes especies a los distintos ambientes, fecha de siembra, densidad de siembra, compatibilidad de especies según ambientes, las gramíneas en pasturas monofíticas y polifíticas, valor forrajero de las especies citadas, Generos Sorghum, Zea mays su importancia como verdes anuales para grano, silo o pastoreo.

Bibliografía:

Guías de la cátedra de Producción y utilización de forrajes 2006 FAUBA.

Gramíneas: Apunte de la cátedra de botánica Agrícola, Julián Cámara Hernandez FAUBA 2000.

Invernada en el norte de la provincia de Buenos Aires, Jorge Josifovich, editorial hemisferio sur 1995.

Unidad 4 ESPECIES LEGUMINOSAS

La importancia de las leguminosas en los sistemas forrajeros, generos: Medicago, Trifolium pratense, Trifolium repens, Lotus corniculatus, Lotus Tenuis, Melilotus albus, officinalis, Melilotus indicus, adaptación de las diferentes especies a los distintos ambientes, fecha de siembra, densidad de siembra, compatibilidad de especies según ambientes, las leguminosas en pasturas monofíticas y polifíticas, valor forrajero de las especies citadas, reservas base leguminosas

Bibliografía:

Guías de la cátedra de Producción y utilización de forrajes 2006 FAUBA

Invernada en el norte de la provincia de Buenos Aires, Jorge Josifovich, editorial hemisferio sur 1995.

Unidad 5: IMPLANTACIÓN DE PASTURAS Y MEZCLAS FORRAJERAS

Nociones a tener en cuenta a al hora de implantar pasturas, lotes para pasturas, época de siembra, pasturas de otoño vs pasturas de primavera, germinación y emergencia de las diferentes especies, diferentes tipos de labranzas para la siembra de pasturas siembra directa, labranza convencional, calculo de densidad de siembra, elección de especies para las mezclas de pasturas polifíticas, factores a considerar en la elección de las especies, mezclas que producen todo el año, fijación biológica de nitrógeno importancia de las leguminosas para las gramíneas,

Bibliografía:

Guías de la cátedra de Producción y utilización de forrajes 2006 FAUBA.

Guías de la cátedra de maquinaria agrícola de la FAUBA.

Cuadernillo técnico Dekalb., Alfalfas de alta rentabilidad como lograrlo Exequiel Bustillo

Unidad 6. UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS FORRAJEROS

Receptividad, carga animal, manejo de la defoliación efecto de la carga y métodos de pastoreo, técnicas de mejoramiento de pasturas y pastizales naturales, comunidades vegetales, fertilización de praderas, reservas forrajeras, usos y destinos de las mismas.

Bibliografía:

Guías de la cátedra de Producción y utilización de forrajes 2007 FAUBA.

Utilización de los recursos forrajeros INTA Gral. Villegas. 1997

Fertilidad de suelos y fertilización de cultivos Hernán Echeverría y Fernando García. Ediciones INTA 2005.

9- BIBLIOGRAFÍA

- Guías de la cátedra de Producción y utilización de forrajes 2006 FAUBA.
- Gramíneas: Apunte de la cátedra de botánica Agrícola, Julián Cámara Hernandez FAUBA 2000.
- Invernada en el norte de la provincia de Buenos Aires, Jorge Josifovich, editorial hemisferio sur 1995.
- Gramíneas: Apunte de la cátedra de botánica Agrícola, Julián Cámara Hernandez FAUBA 2000.
- Guías de la cátedra de maquinaria agrícola de la FAUBA 2000.
- Cuadernillo técnico Dekalb., Alfalfas de alta rentabilidad como lograrlo Exequiel Bustillo 1997
- Utilización de los recursos forrajeros INTA Gral. Villegas. 1997
- Fertilidad de suelos y fertilización de cultivos Hernán Echeverría y Fernando García. Ediciones INTA 2005.
- Principios de Edafología con énfasis en suelos argentinos. Marta Elvira Conti: Ed. EFA 2° Edición Agosto de 2000.

3- EVALUACIÓN

Plan Institucional de Evaluación resolución 1434/04

Requisitos para aprobar la cursada: Cumplir con el 80% de asistencia. Aprobación de los trabajos prácticos de campo y gabinete. Cumplir con las dos instancias evaluativas por cuatrimestre, una de las cuales será escrita, individual y presencial.

En la instancia recuperatoria se podrá rendir solo uno de los cuatrimestres.

En el examen final se evaluarán los contenidos de toda la materia.

La nota de aprobación de los parciales es de 4 (cuatro) o más.

La nota de aprobación de los exámenes finales es de 4 (cuatro) o más.

La materia cuenta con promoción para acceder a la misma deben tener 7 (siete) en ambos parciales, de esta manera el alumno no rinde examen final.

Ingeniero Agrónomo
Federico Lucas Lagrassa