

CÓDIGO DEL PROGRAMA					
Tipo de Curso	Plan	Orientación	Área	Asignatura	Año
048	04	033	338	3438	1º

A.N.E.P.

Consejo de Educación Técnico Profesional

Educación Media Profesional

en AGRÍCOLA GANADERA

ASIGNATURA:

PRODUCCIÓN VEGETAL

Primer Año (2 horas semanales)

Plan 2004

REFORMULADO AÑO 2005

FUNDAMENTACION

La actividad agrícola ganadera se sustenta en el uso de diferentes especies forrajeras y cultivos. El conocimiento y correcto manejo de las mismas y de los factores que indican en su producción contribuirán a la mejora de los resultados obtenidos en los procesos productivos.

OBJETIVOS

Desarrollar conceptos teóricos de la producción vegetal con el propósito de integrarlos a las habilidades y destrezas necesarias para ejecutar las diferentes tareas relacionadas a la empresa agropecuaria.

CONTENIDOS

UNIDAD I - CLIMA

- Aspectos generales y elementos que lo determinan.
- Radiación y luz
- Temperatura y humedad.
- Características generales de la atmósfera.
- Precipitaciones y heladas.
- Evaluación y regulación de los fenómenos climáticos, medidas de manejo.

UNIDAD II - SUELOS

- Principales características de los suelos.
- Composición. Textura, Estructura, Porosidad, Color.
- Propiedades químicas del suelo.
- Propiedades físicas del suelo.
- Perfil del suelo. Horizontes.
- Importancia de la Materia Orgánica.
- Nutrientes del suelo.

UNIDAD III - FERTILIZANTES.

- Macro y micronutrientes.
- Fertilizantes y estrategias de fertilización.
- Análisis de suelos y su interpretación.
- Guía de fertilización para diferentes cultivos.

PROPUESTA METODOLOGICA

El desarrollo de las diferentes Unidades Didácticas deberá basarse en la participación y motivación del alumno mediante técnicas pedagógicas que permitan la asimilación y aplicación de los conceptos teóricos y prácticos en situaciones del mundo productivo.

Para el proceso de enseñanza aprendizaje se utilizará como principal insumo didáctico las actividades previstas en Plan Docente Productivo de cada centro escolar, coordinando visitas didácticas a establecimientos y empresas agropecuarias para complementar y reforzar los conocimientos adquiridos en situaciones productivas del ámbito empresarial.

También se utilizarán otros recursos como ayudas audiovisuales, soporte informático, consultas a especialistas, etc. que contribuyan a la internalización de los distintos conceptos manejados en el curso.

Se deberá coordinar con las demás asignaturas que componen la currícula del Curso, el desarrollo integrado de los contenidos respectivos especialmente con la práctica correspondiente.

PAUTAS DE EVALUACIÓN

Las evaluaciones deberán ser permanentes, sumativas y formativas. La participación oral del alumno en clase deberá ir acompañada de la realización de diferentes actividades alternativas, que contribuyan a la búsqueda de información como complemento al proceso de enseñanza aprendizaje.

BIBLIOGRAFIA

LABOREOS DE TIERRAS- Editorial Trillas
 MANUAL DE AGRICULTURA DEL PLAN AGROPECUARIO.
 SUELOS DEL URUGUAY – Artigas Durán
 RELACIONES SUELO PLANTA I y II – C. A. Black
 PASTURAS Y FORRAJES Tomo I Potenciales y Alternativas para producir forrajes, Tomo II Insumos, implantación y manejo de pasturas, Tomo III Manejo, persistencia y renovación. Milton Carámbula
 PASTURAS NATURALES MEJORADAS Milton Carámbula
 GRAMINEAS URUGUAYAS. B. Rosengurt, B. Arrillaga y P. Izaguirre

LAS LEGUMINOSAS EN URUGUAY Y EN REGIONES VECINAS. Parte 1 y 2.

P. Izaguirre. Rosario Beyhaut

BOLETINES DE DIVULGACIÓN Y SERIES TECNICAS. Inia.

SIEMBRA DIRECTA. Panigatti y Marelli.

FUNDAMENTOS DEL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

Publicaciones John Deere

ELEMENTOS DE MAQUINARIA AGRÍCOLA- Tomos I y II publicaciones de

FAO- Robert Wilkinson y Oscar Braunbeck

GUÍA DESCRIPTIVA DE MALEZAS. A. Marzocca

FITOPATOLOGIA GENERAL. CONTROL. Tomo I (Sarasola)

MICOSIS Tomo II (Sarasola)

BACTERIAS Y VIROSIS Tomo III (Sarasola)

PRÁCTICAS EN FITOPATOLOGÍA (Sarasola)

ARROZ. MANUAL DE PRODUCCIÓN. Gonzalo Gamarra

GUIA PRÁCTICA PARA EL CULTIVO DE TRIGO. Inta

HORTICULTURA EN EL URUGUAY. L. Aldabe

HUERTA ORGÁNICA FAMILIAR. Alda Rodríguez

GUIA DE INSECTOS Y ACAROS DE IMPORTANCIA AGRICOLA EN EL

URUGUAY. Bentancourt y Scatoni

GUIA DE INSECTOS Y ENEMIGOS NATURALES (En CD) Predeg.

PRODUCCION ORGANICA. APORTES PARA EL MANEJO DE SISTEMAS

ECOLOGICOS EN EL URUGUAY. Predeg. GTZ

LOS TRANSGENICOS EN LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION.

Facultad de Agronomía

GUIA PARA LA PROTECCIÓN Y FERTILIZACIÓN VEGETAL. Guía Sata

MANUAL TECNICO AGROPECUARIO. Rivera y Carrau