

PRÁCTICA II DE LICENCIATURA (TECNOLOGIA AGROPECUARIA)

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM	HT	HS	HP	HA	CR	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
EOL4114005	4º	0	0	5	0	5	PRACTICA 1 + 100 CR APROBADOS	ESPECIALIZADA - OBLIGATORIO LICENCIATURA	DEPARTAMENTO PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

DESCRIPCIÓN DE LA PRÁCTICA

La Practica II: Tecnología Agropecuaria, pretende desarrollar competencias en la identificación de factores críticos en la producción vegetal de interés agronómico, en las áreas de frutales y cultivos. Así mismo, a partir de manejos contrastantes en las distintas especies establecidas en terreno, facilitar el análisis de resultados productivos, la discusión de los mismos y la elaboración de conclusiones.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- De enseñanza: Realización de talleres grupales de análisis de casos prácticos, de exposición de antecedentes en la producción de frutales y cultivos en Chile, ensayos en terreno, exposición y discusión participativa
- De aprendizaje: Análisis de resultados a partir de experiencias prácticas en terreno, discusiones grupales, elaboración de conclusiones, realización de mapas conceptuales, generación de informes y auto instrucción mediante la búsqueda sistemática de información primaria y secundaria relativas a los casos de estudio.

COMPETENCIAS DE LA PRACTICA (Tipo: B=Básica G=Genérica E=Específica)

- Identifica elementos críticos en la producción vegetal considerando elementos bióticos y abióticos condicionantes de la calidad y el rendimiento. (B)

RECURSOS DOCENTES:

Estación Experimental Antumapu: Viña, Parrón, Huerto de frutales no tradicionales, Frutales, Unidad de Cero-labranza, rotación y de Leguminosas.
Charlas expositivas de expertos del área de Fruticultura y Fitotecnia.

CONTENIDOS

CAPITULOS	TEMAS
¿Cuál es la situación actual de la producción frutícola y de cultivos (cultivos, chacarería, hortalizas y flores) en Chile y el mundo? Desafíos actuales en la producción de alimentos y alimentos funcionales.	<ul style="list-style-type: none"> • Imperativos en el fortalecimiento de la producción vegetal en Chile: especialización, calidad y rendimiento.
Producción de cultivos: ¿Cuáles son los elementos críticos en la producción de cereales, leguminosas, hortalizas y cultivos industriales? Siembra, Riego, Fertilización, Factores bióticos.	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento de especies, estructuras de propagación. • Siembra: Importancia en la consideración de profundidad, distribución y calibración de sembradoras (caso cereales). • Producción de plantines de hortalizas.. Manejos contrastantes. • Siembra de almácigos tradicionales–mejorados, semiforzados, forzados: • Riego: comparación de sistemas de riego por cinta, surco y tendido. • Efecto del stress hídrico. • Fertilización: importancia en la inoculación de leguminosas, comparación de aplicaciones de nitrógeno. • Factores Bióticos: Diagnóstico y evaluación del impacto de plagas, enfermedades y malezas en la producción de cultivos. Efecto de diferentes métodos de control de malezas. • Plantación de lechugas en suelo desnudo - acolchado
Producción de Frutales: ¿Cuáles son los elementos críticos en la producción de Frutales? Hoja Caduca, persistente y Menores. Manejo del follaje, Fertilización, Factores	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento de especies, sistema de formación. • Efecto de la época de poda en vides • Efecto del raleo. • Efecto de la época de fertilización. • Factores Bióticos: Diagnóstico y evaluación del impacto de plagas,

bióticos	enfermedades y malezas en la producción frutal. Efecto de diferentes metidos de control de malezas.
----------	---

PROFESORES PARTICIPANTES (Lista no excluyente)

Profesor	Departamento	Especialidad o área
Verónica Díaz M	PRODAG	Control de Malezas
Paola Silva C	PRODAG	Fitotecnia
María Luisa Tapia F.	PRODAG	Horticultura – Hidroponía
Cecilia Baginsky G.	PRODAG	Leguminosas de grano
Luis Sazo R.	Sanidad Vegetal	Entomólogo
Rodrigo Herrera C.	Sanidad Vegetal	Fitopatólogo

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Instrumentos	Ponderación (%)
Informes escritos:	
- primero	15%
- segundo	15%
- tercero	20%
Exposiciones informes:	
- primero	15%
- segundo	15%
- tercero	20%