

1 Universidad de Costa Rica
SEDE DE OCCIDENTE
RECINTO UNIVERSITARIO DE GRECIA
CARRERA ECONOMIA AGRICOLA

CURSO: AF: 1102
PRODUCCION AGRICOLA III

PROFESORA: ING. ANA VILMA FERNANDEZ VARGAS
II CICLO 1998
CREDITOS: 2
HORARIO: LUNES 8 A 11:50

PROGRAMA

I. DESCRIPCION GENERAL DEL CURSO

El curso Producción Agrícola IV, es un curso general que enfoca la producción de cultivos no perennes como lo son las hortalizas y los granos básicos; todos estos cultivos muy importantes dentro del marco de la producción agrícola nacional, tanto desde el punto de vista alimenticio como económico.

II. OBJETIVOS

- ❖ Introducir al estudiante en la producción de granos básicos y hortalizas de mayor importancia en nuestro país.
- ❖ Que el estudiante identifique los principales factores que pueden afectar la producción de granos básicos y las hortalizas.
- ❖ Que el estudiante logre cuantificar la importancia de estos cultivos en la economía del país.
- ❖ Que el estudiante identifique las fuentes de información, existentes en el país, sobre dichos cultivos.

III. CONTENIDO PROGRAMATICO

1. Generalidades sobre fundamentos para la producción agrícola
2. Importancia de las hortalizas y granos básicos.
3. Prácticas generales de cultivo para las hortalizas

4. Principales hortalizas en Costa Rica.
 - 4.1 Generalidades
 - 4.2 Clasificación
 - 4.3 Solanáceas: tomate, chile, papa
 - 4.4 Crucíferas: repollo, coliflor, brócoli
 - 4.5 Umbellíferas: zanahoria, apio, culantro
 - 4.6 Otras: remolacha, lechuga, chayote, espárrago, etc.
 - 4.7 Cucurbitáceas: ayote, pepino, melón, sandía.
 - 4.8 Raíces y tubérculos: tiquisque, ñampi, yuca, etc.
5. Los granos básicos en Costa Rica.
 - 5.1 Generalidades
 - 5.2 Frijol y otras leguminosas
 - 5.3 Arroz
 - 5.4 Maíz

IV. ESTRATEGIA METODOLOGICA

Las lecciones serán de tipo expositivo por parte de la profesora y algunos especialistas invitados en los diferentes cultivos.

Se realizarán discusiones en grupo sobre literatura específica, la cual se indicará con anterioridad.

Se harán giras a fincas de productores, para conocer los problemas a que estos se enfrentan y los canales de comercialización que ellos utilizan. La asistencia a estas giras es obligatoria y debe presentarse un informe escrito de cada una de ellas, ocho días después de realizada la misma, este debe incluir al menos los siguientes puntos: introducción, localización, aspectos relevantes estudiados, análisis y discusión, conclusiones.

Se realizará una práctica de campo, que consiste en la siembra de una parcela en grupos de 3 estudiantes. Los cultivos y otras indicaciones generales sobre este aspecto se darán el primer día de lecciones. Previo a la siembra, los estudiantes deberán hacer una revisión de literatura sobre los cultivos que se les asignaron y consultar con especialistas; de lo cual deben presentar un informe. Se tomarán muy en cuenta las innovaciones que se hagan en cuanto a los métodos de siembra, el manejo fitosanitario, comparación de diferentes tratamientos, etc.

V. CALENDARIZACION

<u>Fecha</u>	<u>Tema y Actividad</u>
10 - 8	Entrega y discusión del Programa Parcela de campo (explicación y directrices) Temas 1,2 y 3
17 - 8	Tema 4.1, 4.2 y Trabajo en el campo
24 - 8	Tema 4.3 Gira
31 - 8	Tema 4.3 Gira
7 - 9	I Examen Parcial
14 - 9	Tema 4.5 y 4.6
21 - 9	Tema 4.7 Gira
28 - 9	Tema 4.7
5 - 10	II Examen Parcial
12 - 10	Feriado
19 - 10	Tema 4.8 Gira
26 - 10	Tema 5.1 y 5.2
2 - 11	Gira
9 - 11	Tema 5.3 Gira
16 - 11	Tema 5.4
23 - 11	III Examen Parcial y Análisis y evaluación de las parcelas

VI. EVALUACION

- ❖ 3 exámenes parciales 60%
 - ❖ Giras, participación e informes 10%
 - ❖ Trabajo de campo 30%
- ☺ Situación de la parcela durante el ciclo lectivo
 - ☺ Innovación y comparación de tratamientos
 - ☺ Informe final