

Plan 280 Ing. Agrónomo

Asignatura 22305 AMPLIACION DE FITOTECNIA

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

Programa de teoría:

Tema 1.-Sistemas de cultivo

Tema 2.-Labores

Tema 3.-Acidez del suelo y corrección

Tema 4.-Fertilización orgánica

Tema 5.-Fertilización mineral: macroelementos, mesoelementos y oligoelementos

Tema 6.-Siembra y plantación

Tema 7.-Cultivos de regadío: racionalización de los sistemas de riego

Tema 8.-Protección de factores abióticos

Programa de prácticas:

1ª Práctica.-Debate sobre el futuro de la agricultura española en el período 2000-2006.

2ª Práctica.-Laboreo de conservación. Siembra directa

3ª Práctica.-Agricultura ecológica

4ª Práctica.-Agricultura integrada y campos de ensayo

5ª Práctica.-Agricultura de conservación e intensiva

6ª Práctica.-Agricultura de conservación

7ª Práctica.-Nuevas técnicas de cultivo

8ª Práctica.-Producción ecológica de cereales y forrajes

### Objetivos

Completar la formación fitotécnica del alumno de Ingeniero Agrónomo sin repetir contenidos de Tecnología de la Producción Vegetal, ya impartidos en Primer Ciclo de Ingeniería Técnica Agrícola.

### Programa de Teoría

Tema 1.-Sistemas de cultivo

Tema 2.-Labores

Tema 3.-Acidez del suelo y corrección

Tema 4.-Fertilización orgánica

Tema 5.-Fertilización mineral: macroelementos, mesoelementos y oligoelementos

Tema 6.-Siembra y plantación

Tema 7.-Cultivos de regadío: racionalización de los sistemas de riego

Tema 8.-Protección de factores abióticos

### Programa Práctico

1ª Práctica.- Debate sobre el futuro de la agricultura española en el período 2000-2006. 2ª Práctica.- Laboreo de conservación. Siembra directa 3ª Práctica.- Agricultura ecológica 4ª Práctica.- Agricultura integrada y campos de ensayo 5ª Práctica.- Agricultura de conservación e intensiva 6ª Práctica.- Agricultura de conservación 7ª Práctica.- Nuevas técnicas de cultivo 8ª Práctica.- Producción ecológica de cereales y forrajes

## Evaluación

Se realiza un examen final escrito en Junio (y el extraordinario de Septiembre) que consta de 10 preguntas que debe desarrollar el alumno. Los alumnos que asistan asiduamente a las clases teóricas y prácticas pueden sustituir el examen final por un trabajo, que ellos proponen, estrechamente relacionado con el contenido de la asignatura.

## Bibliografía

Baumer, C.R. 1999. "Sembradoras y fertilizadoras para siembra directa". AAPRESA INTA. Rosario. Argentina  
\* Corvetto, C. 1999. "Agricultura de conservación". Eumed. Madrid \* Cubero, J.I. y Moreno, M.T. 1993. "La Agricultura del siglo XXI". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid \* García Torres, L. y González Fernández, P. 1997. "Agricultura de Conservación". AELC/SV-LIFE. Córdoba. \* García Torres, L. y González Fernández, P. 1997. "Actas Congreso Nacional Agricultura de Conservación y medidas agroambientales". Burgos. \* García-Badell y Abadía, G. 1963. "Introducción a la Historia de la Agricultura Española". CSIC. Madrid. \* Jiménez Díaz, R.M. y Lamo de Espinosa, J. 1998. "Agricultura Sostenible". Agrofuturo-LIFE-Ediciones Mundi-Prensa. Madrid \* Lampkin, N. 1998. "Agricultura Ecológica". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid \* Maroto Borrego, J.V. 1998. "Historia de la Agronomía". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid \* Panigatti, J.L.; H. Marelli; D. Buschiazzi y R. Gil. 1998. "Siembra Directa". INTA E. Hemisferio Sur. Buenos Aires. \* "Diseño de Equipos Industriales"