

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". Eumedia. 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"