

Plan 204 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 18954 CULTIVOS HERBACEOS INTENSIVOS

Grupo 1

Presentación

Se pretende tener una visión general, actual y futura, de los cultivos herbáceos intensivos a nivel mundial y en la UE haciendo especial referencia a España. Se analizan las condiciones ambientales interna y externas de los cultivos protegidos y las principales técnicas de cultivos intensivos. Cultivos de mayor interés aprovechables por sus flores, frutos y por sus hojas. Cuidados de recolección y posrecolección

Programa Básico

Programa de teoría:

Introducción general: Situación de los cultivos herbáceos en el mundo, en España y en Castilla y León. Los componentes en horticultura. Futuro de la horticultura. El clima en horticultura. Técnicas de modificación del clima. Los sustratos en cultivos extensivos: el suelo y la fertilización. Técnicas de modificación el suelo. Principales técnicas de cultivos intensivos. Multiplicación de plantas. Recolección y postrecolección. Cultivos de mayor hortícolas de mayor interés aprovechables por sus frutos y por sus hojas

Programa de prácticas:

Práctica 1.

Análisis comparativos de diferentes sustratos: Identificación y valoración de diferentes sustratos empleados en horticultura.

Práctica 2.

Valoración del contenido de materia orgánica, humedad y cenizas en compost comerciales.

Práctica 3.

Identificación de diferentes semillas comerciales. Análisis de las características de las etiquetas comerciales.

Valoración del cumplimiento de las normas legales establecidas

Práctica 4.

Determinación del poder germinativo de semillas de origen comercial sometidas a diferentes extractos de purines.

Objetivos

Comprender la problemática de los cultivos intensivos. Conocer los fundamentos de los sistemas de protección y saber aplicar los conocimientos adquiridos a explotaciones intensivas. Conocer las características morfológicas y agroecológicas de las principales especies herbáceas cultivadas en régimen intensivo. Establecer en forma comparativa la importancia agronómica y económica de los cultivos intensivos.

Programa de Teoría

Introducción general: Situación de los cultivos herbáceos en el mundo, en España y en Castilla y León. Los componentes en horticultura. Futuro de la horticultura. El clima en horticultura. Técnicas de modificación del clima. Los sustratos en cultivos extensivos: el suelo y la fertilización. Técnicas de modificación el suelo. Principales técnicas de cultivos intensivos. Multiplicación de plantas. Recolección y postrecolección. Cultivos de mayor hortícolas de mayor interés aprovechables por sus frutos y por sus hojas

Programa Práctico

Práctica 1.

Análisis comparativos de diferentes sustratos: Identificación y valoración de diferentes sustratos empleados en horticultura.

Práctica 2.

Valoración del contenido de materia orgánica, humedad y cenizas en compost comerciales.

Práctica 3.

Identificación de diferentes semillas comerciales. Análisis de las características de las etiquetas comerciales.

Valoración del cumplimiento de las normas legales establecidas

Práctica 4.

Evaluación

REQUISITOS PREVIOS: Cierran Fitotecnia y Edafología y Climatología Agrícola. EVALUACIÓN: Se realiza un examen escrito (junio y septiembre). Los alumnos deben presentar un trabajo escrito sobre un cultivo intensivo en invernadero, estableciendo el análisis y crítica de su posible aplicación en una zona de Castilla y León. Este trabajo es defendido en forma oral. Así mismo deben presentar un informe con los resultados de las prácticas en el laboratorio. La puntuación mínima para aprobar tanto el examen como el trabajo práctico es de cinco.

Bibliografía

* ALPI, A.; TOGNONI, F. 1975. "Cultivo en invernadero". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. * LÓPEZ TORRE, M. 1994. "Horticultura". Trillas. México. * MAPA. 1990. "El sector hortofrutícola español: Panorama actual". Dirección General de Producción Agraria. Madrid. * MAROTO, J.V. 1990 "Elementos de horticultura general". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. * MAROTO, J.V. 1992. "Horticultura Herbácea especia". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
