

Plan 204 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 18955 CULTIVOS ALTERNATIVOS A LOS TRADICIONALES EN CASTILLA Y LEON

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Programa de teoría:

Situación actual de la agricultura extensiva y perspectivas de futuro. Introducción a la producción de madera: chopo y pino. Cultivos para la producción de madera y frutos: nogal, avellano y alcornoque. Cultivos para la producción de frutas: el frambueso. Cultivos de hongos: trufa. Cultivos para la producción de fibras: lino, cáñamo, kenaf. Introducción cultivos de especies aromáticas y medicinales. Cultivos para la obtención de biomasa: la patata.

Programa de prácticas:

Los alumnos, divididos en grupos, desarrollan mediante búsqueda bibliográfica un trabajo de un cultivo alternativo, propuesto. Este pequeña investigación debe ser expuesta y defendida en forma oral.

Se hace un estudio comparativo de las diferentes especies vegetales arbóreas o no, que pudiendo actuar como alternativa actúan como filtro de sustancias tóxicas.

Identificación de distintos tipos de injertos: Mediante la utilización de navajas y tijeras específicas se realizan los dos tipos de injerto.

Los alumnos deben realizar dos series de diapositiva o fotografías a campo; unas donde se reflejen prácticas agrícolas eficientes y protectoras con el medio ambiente y otras que muestren prácticas agrícolas erróneas, susceptibles de modificar.

Objetivos

Valorar la posibilidad de introducir en Castilla y León nuevos cultivos de interés agroforestal. Conocer las características morfológicas y las exigencias agroecológicas de las principales especies propuestas, cultivadas en régimen extensivo e intensivo. Saber aplicar los conocimientos adquiridos a la planificación de explotaciones en función de la importancia económica y su repercusión en el sector agrícola y agropecuario.

Programa de Teoría

Situación actual de la agricultura extensiva y perspectivas de futuro. Introducción a la producción de madera: chopo y pino. Cultivos para la producción de madera y frutos: nogal, avellano y alcornoque. Cultivos para la producción de frutas: el frambueso. Cultivos de hongos: trufa. Cultivos para la producción de fibras: lino, cáñamo, kenaf. Introducción cultivos de especies aromáticas y medicinales. Cultivos para la obtención de biomasa: la patata.

Programa Práctico

Los alumnos, divididos en grupos, desarrollan mediante búsqueda bibliográfica un trabajo de un cultivo alternativo, propuesto. Este pequeña investigación debe ser expuesta y defendida en forma oral.

Se hace un estudio comparativo de las diferentes especies vegetales arbóreas o no, que pudiendo actuar como alternativa actúan como filtro de sustancias tóxicas.

Identificación de distintos tipos de injertos: Mediante la utilización de navajas y tijeras específicas se realizan los dos tipos de injerto.

Los alumnos deben realizar dos series de diapositiva o fotografías a campo; unas donde se reflejen prácticas agrícolas eficientes y protectoras con el medio ambiente y otras que muestren prácticas agrícolas erróneas, susceptibles de modificar.

Evaluación

REQUISITOS PREVIOS: Cierran Fitotecnia y Edafología y Climatología Agrícola. EVALUACIÓN: Se realiza un examen escrito (febrero y septiembre). Los alumnos deben presentar un trabajo escrito sobre un cultivo alternativo, estableciendo el análisis y crítica de su posible aplicación en una zona de Castilla y León, así como el resultado de las prácticas de gabinete. El trabajo del cultivo alternativo es defendido en forma oral. La puntuación mínima para aprobar tanto el examen como el trabajo práctico debe ser de cinco.

Bibliografía

- * COLETO, J. 1993. "Crecimiento y desarrollo de las especies frutales". Ediciones Mundi-Prensa. * MAROTO, J.V. 1992. "Horticultura Herbácea especial". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. * MUÑOZ, J. 1987. "Plantas medicinales y aromáticas". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. * PACIONI, G. 1987. "El cultivo moderno y rentable de la trufa". * PABLIETA, A. 1986. "El frambueso". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.