

Plan 198 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 22087 MEJORA VEGETAL

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Programa de teoría:*

Teórico:

- TEMA 1. El origen de las plantas cultivadas
- TEMA 2. Sistemas de reproducción de las plantas cultivadas
- TEMA 3. Los recursos fitogenéticos
- TEMA 4. Principios básicos y métodos de mejora de autogamas basados en la selección
- TEMA 5. Métodos de mejora de autogamas basados en la hibridación y selección
- TEMA 6. Selección en plantas alogamas
- TEMA 7. Utilización de la heterosis I. Aptitud combinatoria
- TEMA 8. Utilización de la heterosis ii. Líneas puras
- TEMA 9. Utilización de la heterosis iii. Variedades híbridas y sintéticas
- TEMA 10. Utilización de la heterosis iv. Procedimientos de control de la polinización.
- TEMA 11. Mejora de plantas con reproducción sexual y apomictica
- TEMA 12. Degeneración varietal
- TEMA 13. Mejora conservadora

Objetivos

Aplicación práctica en el campo de la mejora vegetal de los conocimientos adquiridos en Genética. Conocer los métodos de mejora clásica más usuales.

Programa de Teoría

Teórico:

- TEMA 1. El origen de las plantas cultivadas
- TEMA 2. Sistemas de reproducción de las plantas cultivadas
- TEMA 3. Los recursos fitogenéticos
- TEMA 4. Principios básicos y métodos de mejora de autogamas basados en la selección
- TEMA 5. Métodos de mejora de autogamas basados en la hibridación y selección

TEMA 6.	Selección en plantas alogamas
TEMA 7.	Utilización de la heterosis I. Aptitud combinatoria
TEMA 8.	Utilización de la heterosis ii. Líneas puras
TEMA 9.	Utilización de la heterosis iii. Variedades híbridas y sintéticas
TEMA 10.	Utilización de la heterosis iv. Procedimientos de control de la polinización.
TEMA 11.	Mejora de plantas con reproducción sexual y apomictica
TEMA 12.	Degeneración varietal
TEMA 13.	Mejora conservadora

Programa Práctico

Prácticas:

1. Caracterización de variedades locales de lenteja. Toma de datos a lo largo del desarrollo del cultivo
 2. Viajes de practicas
-

Evaluación

Examen final. Evaluación de las prácticas realizadas.

Bibliografía

SÁNCHEZ MONGE: "Fitogenética".

* J.R. LACADENA: "Genética vegetal".

* J.L. DE LA LOMA: "Genética general y aplicada".

* CUBERO, J.I. (1999). INTRODUCCIÓN A LA MEJORA GENÉTICA VEGETAL. SÍNTESIS.
