

Presentación

Programa Básico

- Programa de teoría:
- 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 apomíctica
 - 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 apomíctica
 - TEMA 12. Degeneración varietal
 - TEMA 13. Mejora conservadora

Programa Práctico

1. Se realizará la caracterización de variedades locales de lenteja. Para ello es necesario la toma de datos de las parcelas de caracterización a lo largo del cuatrimestre.

2. Viaje de prácticas.

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. SINTESIS.
-