

Plan 74 Ing.Tec.Agrícola Esp Hortofr y Jardinería

Asignatura 17691 MEJORA VEGETAL

Grupo 1

### 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.
-