



**Asunto:** Continuación de la resolución C. D. 808/10.

**C. D. 808**  
**Expte. 160.056/10**  
**//..27**

**MATERIA: TECNICAS DE MEJORAMIENTO**

- 1 **AUTOGAMIA Y ALOGAMIA.** Importancia de su comportamiento en fitotecnia. Especies autógamas, preferentemente autógamas y alegamas; porcentaje de Fecundación cruzada, reacción a la endocría, esterilidad e incompatibilidad.
- 2 **TECNICA DE LA POLINIZACION ARTIFICIAL.** Necesidad del conocimiento de la estructura de la flor, tiempo de floración, viabilidad y vida del polen. Etc. Elección del material y útiles a usar. Técnicas para autofecundaciones y cruzamientos en diversas especies. Uso del invernáculo.  
  
**LINEA PURA.** Concepto. Trabajo de W. Johannson. Confirmación del concepto de línea pura. Aplicación al mejoramiento vegetal.
- 3 **SELECCIÓN.** Selección natural y artificial. Selección masal y genealógica. Selección de caracteres dominantes, recesivos y cuantitativos en poblaciones de plantas autógamas y alógamas.
- 4 **POLIPLOIDIA.** Definición e importancia. Origen y efectos sobre la planta. Autopoliploides y aloploiploides. Euploides y Aneuploides. Tipos de sinopsis. Esterilidad. Comportamiento hereditario. Métodos para Producción experimental de poliploides.
- 5 **Métodos de mejoramiento.** Introducción y aclimatación de nuevas variedades. Formas de introducción y proceso de adaptación. Selección masal en plantas alógamas, autógamas y de propagación vegetativa. Selección genealógica. Selección clonal. Quimeras. Hibridación. Obtención de nuevas variedades. Técnicas en plantas autógamas y alegamas. Uso de la retrocruza. Variedades sintéticas. Selección recurrente.
- 6 **HIBRIDOS COMERCIALES.** Concepto e importancia. Tipos de híbridos comerciales. Líneas endocriadas. Multiplicación comercial del híbrido; líneas básicas dobles.