



**Asunto:** Continuación de la resolución C. D. 809/10.

**C. D. 809**

**Expte. 160.057/10**

**//..25**

## **PROPAGACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES**

### **1. Introducción:**

Aspectos generales de la propagación. Importancia económica. Estructuras para la propagación. Contenedores. Sustratos. Prácticas sanitarias para control de enfermedades y plagas de los cultivos florícolas. Factores ambientales. Reguladores hormonales. Organización del subsistema propagación en un establecimiento comercial.

### **2. Propagación sexual:**

Importancia económica. Ventajas y desventajas de la técnica.

Semilla:

-Calidad de semilla. Letargo. Tratamientos para superar letargo.

Análisis de la calidad de semillas.

-Pureza. Determinación de energía y poder germinativo. Pruebas de viabilidad.

-Cosecha, limpieza desinfección y almacenamiento.

-Preacondicionamiento de semillas para estimular la germinación.

Siembra. Proceso de germinación. Técnicas de siembra. Densidad y profundidad. Cuidados posteriores: raleo, repique, transplante.

Esporas: Cosecha y almacenamiento. Siembra. Manejo del cultivo.

### **3. Propagación asexual o agámica:**

Ventajas e inconvenientes. Clones, su conservación.

-Estacas: importancia económica. Bases anatómicas y fisiológicas de la propagación por estacas. Tipos de estacas. Época de obtención de estacas. Manejo de: plantas madres, sustratos, reguladores, sanidad, condiciones ambientales. Cuidados posteriores.

-Acodos: Importancia económica. Ventajas y desventajas. Factores que afectan la regeneración de plantas. Tipos de acodos. Manejo de: plantas madres, sustratos, reguladores, sanidad. Transplantes. Cuidados posteriores.

-Injerto: Importancia económica. Razones para su uso. Formación de la unión de injerto. Cicatrización. Polaridad. Límites de la injertación. Incompatibilidad. Técnicas y épocas de injertación. Cuidados posteriores.

-Propagación de tallos y raíces especializadas: Importancia económica. Modificaciones del tallo, modificaciones de la raíz. Técnicas de propagación. Manejo de factores ambientales. Producción.

-Micropropagación: bloque optativo para Téc. en Jardinería).

Principios del cultivo in vitro. Usos, ventajas y desventajas de la técnica. Importancia

económica. Tipos de regeneración. Control de la contaminación. Técnicas de cultivo

Preparación de soluciones nutritivas. Instalaciones y equipamiento.

-Viaje técnico.