



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

C. D. 808

Expte. 160.056/10

//..15

Materia: Propagación de Plantas

- 1- Definición. Importancia de la propagación de plantas en floricultura y jardinería. Relación con otras materias. Tipos básicos de propagación: Sexual, vegetal o agámica.
- 2- Construcciones destinadas a la propagación:
 - a)- Invernáculos. Materiales utilizados en su estructura y cobertura. Clasificación de los invernáculos según sus formas, destino, implantación, etc.
 - b)- Umbráculos. Materiales utilizados en su estructura y cobertura.
 - c)- Cajoneras cubiertas (vidriera). Precarias y definitivas.
 - d)- Camas calientes. Naturales y artificiales.
 - e)- Túneles.
- 3- Recipientes para el cultivo de plantas: terrinas, macetas, latas envases descartables.
- 4- Instalaciones destinadas a modificar las condiciones ambientales:
 - a)- Calefacción. Sistemas temporarios y permanentes. Calculo de instalaciones.
 - b)- Refrigeración. Distintos sistemas posibles de utilizar. Eficacia de cada uno.
 - c)- Iluminación. Sistemas destinados a aumentar o disminuir la intensidad y/o duración de la misma.
 - d)- Ventilación. Sistemas naturales y forzados. Modificación de la composición del aire.
- 5- Reproducción sexual. Ventajas e inconvenientes. Concepto de línea pura e híbrida. Producción de semillas genéticamente puras. Métodos para mantener la pureza.
- 6- Cosecha, limpieza, desinfección y conservación de semillas. Vialidad: condiciones ambientales para su conservación. Tipos de almacenamiento.
- 7- Análisis de la calidad de las semillas. Pureza, energía y poder germinativo, su determinación. Prueba del tetrazolio. Análisis con rayos X.
- 8- Pre-acondicionamiento de las semillas para estimular la germinación. Escarificación, estratificación, remojo, estimulantes químicos, lixiviación, alternancia de temperaturas.
- 9- Siembras, distintos tipos. Ventajas e inconvenientes de cada uno. Densidad y profundidad de siembra. Preparación del sustrato para la siembra. Cuidados posteriores: raleo, repique y trasplantes.



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

C. D. 808
Expte. 160.056/10
//..16

- 10-Multiplicación asexual. Ventajas e inconvenientes. Clones, su conservación.
- 11-Propagación por estacas. Tipos de estacas. Elección de plantas madres. Preparación de estacas. Almacenamiento. Condiciones ambientales para lograr el enraizamiento
- 12- Acodo, distintos tipos. Ventajas e inconveniente. Técnicas empleadas.
- 13- Propagación por medio de tallos y raíces especializados: Bulbos, cornos, túberos, raíces tuberosas, rizomas, pseudo bulbos.
- 14- Injertos. Razones que determinan la necesidad de injertar. Relación entre patrón e injerto. Distintos tipos de injertos. Épocas y técnicas de injertación.
- 15- Micropropagación. Panorama actual y posibilidades. Técnicas empleadas.