



PROGRAMA DE PROPAGACIÓN DE PLANTAS PARA JARDINERÍA
CARRERA: TÉCNICO EN JARDINERÍA -PLAN 2004-

Características de la asignatura

Cátedra: Jardinería
Duración: cuatrimestral
Carga horaria 3 horas semanales

Fundamentación

Propagación es una asignatura que le conocer al técnico en jardinería como reproducir en forma sexual y asexual especies de importancia ornamental

Objetivos

- Obtener las herramientas para reproducir plantas ornamentales

Contenidos

1. Introducción:

Aspectos generales de la propagación. Importancia económica. Estructuras para la propagación. Contenedores. Sustratos. Practicas sanitarias para control de enfermedades y plagas. Factores ambientales.

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.

-Preacondicionamiento de semillas para estimular la germinación.

Siembra. Proceso de germinación. Técnicas de siembra.

Densidad y

profundidad. Cuidados posteriores: raleo, repique, transplante.

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. Epoca de obtención de estacas. Manejo de: plantas



Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina - Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

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 y separación de matas: Importancia económica. Modificaciones del tallo, modificaciones de la raíz. Técnicas de propagación. Manejo de factores ambientales. Producción.

Metodología didáctica

La materia tiene clases teórico-prácticas.

Evaluación

Es una materia por promoción con 2 parciales.

Bibliografía

Bailey, L.H. 1917 Standard Cyclopeda of Horticulture. Vol. I/VI. MAC MILLAN COMPANY. Londres Gran Bretaña.

De Saulles, D. 1991. Manual Completo de Jardinería. Editorial BLUME. España.

Hartman, H y Kesler, D. 1962. Propagación de plantas. COMPANIA EDITORA CONTINENTAL S.A.. Buenos Aires, República Argentina.

Titchmarsh, A. 1990. Técnicas de Jardinería. EDICIONES FOLIO S.A. España.