

Propagación de plantas en vivero

Antonio Soler Gelde. IT Forestal

Índice general

1. Aspectos básicos	2
1.1. Nociones básicas de identificación, clasificación y nomenclatura	2
1.2. Claves dicotómicas y otros procesos de identificación	2
1.3. Plantas más frecuentes en vivero	2
1.4. Organografía y fisiología vegetal	2
1.4.1. Principales organos de las plantas (organografía)	2
1.4.2. Operaciones de cultivo	2
1.4.3. Principales características fisiológicas	2
2. Preparación del medio de cultivo	3

Capítulo 1

Aspectos básicos

1.1. Nociones básicas de identificación, clasificación y nomenclatura

Para poder conocer la cantidad de organismos vegetales que existen en el mundo, estos se han de ordenar y clasificar. Estas clasificaciones resultan en grupos con jerarquías cada vez mayores, en los que se agrupan las especies por diversas características. Los que han realizado esta labor a lo largo del tiempo han desarrollado lo que se conoce como **categorías taxonómicas** que se organizan de la siguiente manera:

Categorías	Terminación de los taxones	Taxón
Reino	-ota	Eucaryota
División	-phyta	
	-mycota (hongos)	
	-phyta (plantas terrestres)	

Se denomina Sistemática o Taxonomía Sistemática a la ciencia que identifica, clasifica y da nombre a los organismos vivos.

Su objetivo es ordenar la enorme diversidad de organismos vivos que existen, y para ello ha de reconocer estos organismos e incluirlos en grupos de rango cada vez mas elevado.

1.2. Claves dicotómicas y otros procesos de identificación

1.3. Plantas más frecuentes en vivero

1.4. Organografía y fisiología vegetal

1.4.1. Principales organos de las plantas (organografía)

1.4.2. Operaciones de cultivo

1.4.3. Principales características fisiologicas

Capítulo 2

Preparación del medio de cultivo

Las plantas que hay que transplantar pueden proceder de:

- Multiplicación vegetativa, generalmente esquejes. Podemos encontrar los siguientes __tipos de esquejes:
 - Esquejes herbáceos: clavel, crisantemo, salvia
 - Esquejes de madera blanda o semiverde: Aquellos tallos que no han comenzado a lignificarse.
 - Esquejes de madera semidura: el tallo ha comenzado el proceso de lignificación pero no es leñoso del todo. Se emplea para especies arbustivas sobre todo
 - Boj (Buxus sempervirens)
 - Callistemon (Callistemon rigidus)
 - Adelfa (Nerium olenader)
 - Pitosporo (Pittosporum tobira)
 - Esquejes de madera dura de especies perennes
 - Especies de madera dura de especies caducas
- Multiplicación por semillas o sexual