

Propagación de plantas en vivero

Antonio Soler Gelde. IT Forestal

Índice

1. Uso de instalaciones, maquinaria y equipos	1
1.1. El vivero	1
1.1.1. Factores para su ubicación	1
1.1.2. Tipos de vivero	2
1.1.3. Distribución de espacios	2
1.1.4.	3

1. Uso de instalaciones, maquinaria y equipos

1.1. El vivero

Definimos **vivero** como *un lugar o terreno dedicado a la multiplicación u cría de plantas hasta que puedan ser vendidas o plantadas en su lugar definitivo.*

1.1.1. Factores para su ubicación

A la hora de ubicar un vivero hay que considerar diferentes factores, los cuáles resumimos a continuación:

- **Topografía:** Preferibles lugares con poca pendiente que hagan fácil la mecanización e incluso evitar los fondos de valle para minimizar las heladas tempranas y tardías. Generalmente orientación norte-sur para recibir radiación solar de manera uniforme durante todo el año.
- **Vías de acceso:** A ser posible la ubicación ha de estar cerca de vías de acceso importantes para que puedan acceder camiones grandes. Esto abaratara los costes de los portes.
- **Agua:** El cultivo en un vivero exige riego, lo que hace necesario poder disponer de este recurso en cantidad y calidad suficiente.
- **Clima:** El clima influye en el crecimiento. Un clima con un largo período de crecimiento, ausencia de heladas fuera de temporada y de sin fuerte calor en verano sería ideal.
- **Suelo:** Este factor tendrá mucha importancia en el caso de los viveros a raíz desnuda. En los casos de cultivo en envase o contenedor La composición del suelo no es importante ya que el sustrato se adaptará a los requerimientos del vivero.
- **Mano de obra:** Depende de las operaciones que se vayan a mecanizar, pero en un vivero siempre hay trabajos que pueden ser mas o menos puntuales y requieren de bastante mano de obra: semillado, esquejado, repicado, etc

1.1.2. Tipos de vivero

Podemos clasificar los viveros según varios criterios:

1- Según el lugar donde se cultivan las plantas:

- Viveros al exterior o a raíz desnuda: Plantas estarán cultivadas en el propio suelo del vivero, al aire libre o dentro de un invernadero.
- Viveros en contenedor: Las plantas estarán en envases, en invernaderos o túneles. Antes de pasar al exterior necesitarán un periodo de endurecimiento.

2- Según el destino de las plantas:

- Vivero comercial: Produce plantas para ser vendidas. Puede ser venta al por mayor, al detalle o ambas.
- Vivero privado: Las plantas producidas son utilizadas para fines privados, por ejemplo una repoblación propia, investigación, etc.

3- Según permanencia:

- Vivero provisional: Se construyen para abastecer de planta a la repoblación o plantación de una determinada zona.
- Vivero fijo o permanente: Construidos para que perduren en el tiempo. La mayoría de viveros que abastecen el mercado son permanentes.

4- Según especialización:

- Vivero general: Plantas de distintas especies y tamaños
- Vivero especializado: Tiene una gama más reducida de especies. Pueden ser forestales, frutícolas, hortícolas, ornamentales, etc

1.1.3. Distribución de espacios

En un vivero podemos distinguir tres espacios principales 1- **Sección de germinación:** Zona del vivero dedicada a la realización de semilleros para su germinación. Esta zona dependiendo de la técnica de cultivo y del clima puede ser al aire libre, bajo malla de sombreo o en invernadero. Podemos encontrar diferente equipamiento en estas zonas como por ejemplo:

- Camas de cultivo
- Bancales
- Zonas de barbecho
- Cámaras de germinación
- Túneles de propagación
- Mesas de cultivo

2- **Sección de crecimiento o plantel:** Formada por las zonas del vivero en las que se deposita la planta para su desarrollo. 3- **Elementos complementarios o auxiliares:** Son todos los espacios no cultivados o auxiliares. Entre otros:

- Red viaria
- Cerramientos
- Naves para acopio de materiales o trabajo
- Oficinas

1.1.4.