

Guía básica para la producción plantas aromáticas a través de esquejes



Índice

1. Introducción	2
2. Conceptos Generales.....	4
2.1 . Plantas aromáticas.....	4
2.2 . Esquejes	4
2.3 . Viveros e Invernaderos	5
3. Metodología.....	6
4. Plantación.....	8

1. Introducción



Figura 1. Arriba, vegetación característica del Hábitat Prioritario 1510* con un ejemplar de *Limonio* sp. Abajo, una plantación de un seto en lindes de parcelas agrícolas con una planta de *Atriplex halimus*, ambas plantas se han producido en el vivero de FGN.

El proyecto Flora del Agrosistema Manchego es una iniciativa que busca recuperar: (a) la vegetación autóctona de la zona perilagunar de los humedales manchegos donde Fundación Global Nature trabaja, considerados además como Hábitat Prioritario 1510* Estepas salinas mediterráneas (*Limonietalia*) según la Directiva 92/43/CEE y (b) propiciar el establecimiento de setos en lindes de parcelas agrícolas con vegetación arbustiva, principalmente plantas aromáticas para lograr que haya un aumento de polarizadores naturales, mayor presencia de insectos como fuente de proteína animal para las aves esteparias, la mayoría de ellas amenazadas, y (c) favorecer la implementación de esta buena práctica agrícola como elemento diferenciador a la hora de comercializar productos agrícolas.

En este sentido, la **Fundación Global Nature (FGN)**, ha logrado establecer un vivero en donde se producen plantas asociadas a la vegetación natural de las estepas manchegas, incluyendo especies de la zona perilagunar de los humedales temporales esteparios (albardín o limonio) y al mismo tiempo plantas aromáticas, entre otras especies, que sirven para la creación de setos en márgenes de parcelas agrícolas. Los setos de plantas aromáticas tienen como beneficio, entre otros tantos, atraer insectos polinizadores que benefician la producción de cultivos leñosos y cultivos de leguminosas.



Figura 2. Vista general del vivero de Fundación Global Nature en Villacañas. En primer plano se aprecian plantas de lavanda, romero, salvia y tomillo. Estas plantas serán, en un futuro cercano, la fuente (plantas madre) de donde se obtendrán los futuros esquejes para producción. Al fondo se aprecian el invernadero y la caseta de aperos. Todo lo que se aprecia en la fotografía se ha realizado en el marco del proyecto: Conservación de la flora del agrosistema manchego.

En este documento se explica, de forma sencilla y resumida, como reproducir una planta a través de esquejes. Esta es una estrategia simple para poder obtener de forma rápida plantas como, por ejemplo, la lavanda o el romero, que son plantas aromáticas. **La producción de plantas en viveros** consiste en obtener ejemplares de distintas especies vegetales mediante condiciones controladas hasta conseguir un tamaño y edad óptimos para su plantación. Esta práctica es fundamental cuando se quieren fortalecer espacios naturales degradados. También tiene una gran importancia económica, principalmente en los sectores forestales y agrícolas.

2. Conceptos Generales

2.1. Plantas aromáticas

Las plantas aromáticas son un grupo de distintas plantas que se caracterizan por contener sustancias que generan aromas, ligeros o intensos, que resulta ser agradable para el olfato humano. Las plantas aromáticas deben su olor a la alta concentración de aceites esenciales que acumulan fundamentalmente en las hojas y las flores. En algunas especies las partes más olorosas también pueden ser la corteza, la resina, las raíces, los frutos o las semillas. A través de la historia humana, estas plantas han sido utilizada particularmente para aportar sabor y aroma a nuestras comidas, pero también como perfumes a través de la destilación de esos aceites que contienen. Además, muchas de estas especies poseen propiedades medicinales. Las plantas aromáticas se cultivan a gran escala, pero también se pueden encontrar siendo parte de un seto en las lindes de parcelas agrícolas o como parte de las especies que conforman un jardín.

2.2. Esquejes

Un esqueje es un fragmento de planta, normalmente un corte del tallo, que se ha obtenido de una planta sana y adulta con el objetivo de reproducirla o incluso injertarla en otra para que se desarrolle. La multiplicación por esquejes consiste precisamente en realizar un corte limpio de esos fragmentos con el fin de obtener más plantas. Este método se conoce como reproducción asexual de plantas y ocurre también de forma natural.

La fecha ideal para obtener esquejes es en primavera o en otoño. Es durante estos periodos en los que hay temperaturas suaves y humedad suficiente en el ambiente natural, los ideales para que esos fragmentos de planta puedan generar las raíces antes de deshidratarse. Además, éstas condiciones en las que las plantas se muestran más activas generando nuevos brotes y raíces con facilidad.

2.3. Viveros e Invernaderos

Los viveros son espacios amplios limitados y acondicionados para la producción de plantas de diversas especies de manera artificial, dándole los cuidados necesarios para su óptimo desarrollo hasta alcanzar un tamaño adecuado para ser llevadas a campo.

Existen distintos tipos de viveros, siendo los más comunes los comerciales o privados, comunitarios o públicos y los didácticos, en algunos casos suelen recibir el nombre de umbráculos.

Por otra parte, un invernadero es toda aquella estructura cerrada cubierta por materiales transparentes, dentro del cual es posible obtener condiciones artificiales de microclima y con ello poder cultivar plantas fuera de estación ajustando sus necesidades.

Diferencias entre viveros e invernaderos: La principal diferencia entre ambos es que en los invernaderos se pueden controlar diversos parámetros indispensables para el desarrollo de las plantas, como por ejemplo la humedad y la temperatura. No obstante, es frecuente que, en los viveros, instalados sobre espacios amplios, se puedan encontrar invernaderos formando parte de ellos, caso que no ocurre inversamente.

3. Metodología

Muchas son las especies de plantas aromáticas de las que se podrían mencionar en esta guía, pero en general los pasos que se van a describir a continuación son válidos para cualquier planta aromática o que se pueda reproducir por esquejes.



Paso 1. Selección de la planta

La planta madre, de donde se obtendrán los esquejes, debe ser una planta adulta, robusta y sana. Es importante identificar varias plantas de la especie deseada para evitar esquilmar o dañar la planta de donde procederán los esquejes.

Paso 2. Obtener los esquejes

Una vez se haya identificado la planta madre, hay que seleccionar una rama de la que se puedan obtener los esquejes sin causar daños a la misma, se recomienda que la rama tenga al menos 5 yemas, es decir 5 tallos. Los tallos a cortar deben ser flexibles y tener buen aspecto. El tamaño ideal es de a 7-10 centímetros. El corte debe realizarse en diagonal con unas tijeras de podar, y se aconseja protegerse las manos con unos guantes de jardinería.



Paso 3. Limpiando los esquejes

Después de obtener los esquejes, hay que retirar las hojas inferiores dejando solamente dos o un tercio de la parte superior. Se recomienda que según se vayan limpiando los esquejes se guarden en un recipiente con agua para que el tallo no se reseque.



Paso 4. Utilización de líquido enraizante

El líquido enraizante es un producto que estimula el crecimiento de raíces en fragmentos vegetales tal como lo son los esquejes o incluso en plantas que se encuentran débiles o empiezan a germinar y necesitan, o se quiere, reforzar su sistema radicular. Para obtener mayor éxito a la hora de plantar esquejes, se recomienda el uso de este líquido. La forma de usar este líquido varía según la planta, por ejemplo los esquejes de lavanda (*Lavandula angustifolia*) son más delicados que los del romero



(*Rosmarinus officinalis*) y por eso, los primeros requieren menos tiempo de exposición al líquido enraizante. En todo caso se recomienda explicar en la tienda para que planta se quiere utilizar antes de comprar este producto. Este paso no es imprescindible, pero como hemos dicho al principio, aumenta las probabilidades de éxito de obtener una planta sana y fuerte a partir de un esqueje.

Paso 5. Acondicionamiento en bandejas o macetas.

En nuestro caso, se ha utilizado bandejas de vivero, pues la intención ha sido producir plantas en gran escala, pero si sólo se quiere una planta para el hogar o luego llevar a un jardín, con una maceta será suficiente. Lo importante es que esas bandejas o macetas, tengan abono



orgánico preferiblemente ecológico. Muchos expertos recomiendan que se haga un agujero en la tierra antes de enterrar el esqueje, esto se hace para evitar perder líquido enraizante durante el proceso de plantación. Lo cierto es que es importante que el esqueje quede bien enterrado, presionando bien la tierra para que el esqueje quede bien sujeto.



Paso 6. El riego.

Este es el último paso de esta guía, ya sea si queremos dejar a nuestra nueva planta aromática en un tiesto o maceta si la planta está destinada a ir al campo, una vez allí ya dependerá de factores climáticos, aunque siempre es recomendable que una vez plantada en el campo, la planta reciba un riego de apoyo en verano

durante al menos dos años. En todo caso, mientras esté en casa o en el vivero, se recomienda regar cada vez que el sustrato en el que fue plantada comience a secarse, así se evita saturarla de agua y se protege de posibles hongos. El tiempo entre cada riego depende del lugar en el que esté la planta, en zonas muy secas será necesario un riego con mayor

4. Plantación



Es importante que todas las plantas sean resistentes al tiempo y geología de la región en la que se quiere recuperar la vegetación. La recomendación es que las plantas tengan al menos una savia, eso quiere decir un año desde que brotan tras ser

sembradas o plantadas por esquejes. Con esto aseguramos que ya tengan un buen sistema de raíces y un tamaño adecuado según la especie. Es recomendable utilizar protectores para evitar que los animales silvestres se coman la planta en los primeros años de vida.

Nota al lector

Esta guía forma parte del material de sensibilización y comunicación del proyecto titulado Flora del agrosistema manchego: recuperación de vegetación autóctona y setos agrícolas de La Mancha Húmeda (2019MA0002). Convocatoria 2019 Medioambiente y Desarrollo sostenible Fundación Montemadrid y Bankia. Esta iniciativa se ejecutó entre enero y diciembre de 2020. Coordinado por **Fundación Global Nature** contó con el apoyo **Bankia en acción** y **Fundación Montemadrid** y con la colaboración del ayuntamiento de Villacañas, además estuvo integrado como parte de la continuidad de los trabajos en Custodia del Territorio que lleva a cabo FGN y se enmarcó como extensión del proyecto **LIFE Estepas de La Mancha** (LIFE15 NAT/ES/000734).



Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad del autor y no necesariamente representan la opinión de los socios, cofinanciadores o colaboradores del proyecto.