

TALLER DE JARDINERÍA

Este taller de jardinería está enfocado hacia la Xerojardinería, como ejemplo de una jardinería ecológica en nuestras latitudes.

LA MULTIPLICACIÓN

Las plantas tienen una propiedad muy interesante, sus células son totipotentes, es decir, a partir de una célula de cualquier parte de la planta podemos formar la planta entera, porque poseen toda la información genética para ello. Esto nos permite poder realizar esquejes de casi cualquier parte de la planta. Por tanto habrá dos tipos de reproducción en las plantas, reproducción sexual (por semillas) y asexual (por esquejes, acodos, división de planta, etc).

Cosas a tener en cuenta para la multiplicación de plantas.

Higiene

Tendremos que imaginarnos que nuestro lugar de trabajo, donde hagamos la multiplicación, es un quirófano, y debemos mantenerlo con unas medidas higiénicas necesarias, así, evitaremos que fracasen muchas de nuestras plantaciones.

- Debemos tener el lugar donde tengamos nuestros esquejes y plántones debidamente desinfectados.
- Los recipientes sucios son un medio de cultivo ideal para muchas enfermedades, plagas y para el crecimiento de las malas hierbas. Debemos lavar correctamente los recipientes, macetas, bandejas..., antes de plantar en ellos.
- El sustrato empleado en la multiplicación debe estar esterilizado. La forma más fácil de conseguirlo es fabricarlo con ingredientes estériles. La turba es muy ácida por naturaleza y, por lo mismo, es estéril. Una forma de esterilizar el compost es colocarlo en una bandeja en el horno a 82°C, mejor si lo colocamos en una bandeja plana, ancha y con tapa para que se desinfecte mejor. Tras haberlo desinfectado, hay que tener cuidado de que no se vuelva a infectar guardándolo en bolsas bien cerradas.
- El material vegetal debe estar libre de todo tipo de infecciones.

MÉTODOS DE MULTIPLICACIÓN VEGETATIVA O ASEJUAL

Con la multiplicación vegetativa o asexual vamos a obtener individuos muy similares a la planta madre. La planta madre es la planta de la que se va a extraer el material necesario para la reproducción. Debe ser sana, vigorosa, ya que así nos dará plantas con sus mismas características. Se puede multiplicar las plantas de forma asexual mediante: esquejes, acodo, multiplicación por división, bulbos y tubérculos.

ESQUEJES

Es un método sencillo, rápido y que asegura un vigor y una belleza similar al de la planta madre. Por el contrario puede originar un sistema de raíces pobre, difícil de adaptar en determinados suelos y proclive a determinadas plagas y enfermedades.

Pero... ¿qué son los esquejes?, son fragmentos de la planta madre que se utilizan para la multiplicación. Existen varios tipos en función de la parte que empleemos. Podremos realizar esquejes de tallo, de hoja y de raíz.

Consideraciones importantes para todos los esquejes:

- Es muy importante que la **planta madre esté sana y fuerte**. Y como más vale prevenir que luego lamentar, antes de realizar los cortes debemos **desinfectar** muy bien las tijeras para eliminar agentes patógenos que puedan quedar en ellas de cortes anteriores. Y si cambiamos de planta madre también desinfectaremos las herramientas.
- El esquejado lo deberemos realizar en **recipientes pequeños**, que el esqueje no esté muy holgado, esto facilitará el enraizamiento. Por ejemplo, en una maceta de 12 cm de diámetro podemos colocar de 3 a 6 esquejes.
- Los **cortes** deben ser **limpios**, realizados con herramientas bien afiladas.
- Debemos emplear un **sustrato bajo en sales** prescindiendo del abonado.
- **Temperatura alrededor de 18° a 22°C**. Deben tener luz pero no directa, ya que perderían más agua los esquejes y podrían llegar a secarse.
- Es importante mantener la **humedad elevada** pero permitiendo que circule el aire para evitar que se pudra el esqueje.
- Es conveniente **eliminar las hojas que se estén pudriendo** limpiando de vez en cuando las plantas.

ACODO

El acodo es un método de multiplicación vegetativa muy sencillo y seguro, pero presenta un inconveniente pero es muy lento.

Consiste en hacer enraizar los tallos mientras permanecen unidos a la planta madre, separándolos de ella una vez estén provistos de raíces.

La mejor época para el acodo es el inicio de la primavera, obteniendo las nuevas plantas en otoño o incluso a la primavera siguiente.

Hay varios tipos de acodo, teniendo en común que siempre se han de formar las raíces sin luz y en condiciones de humedad suficiente. Los dos métodos de acodo más usuales son: acodo simple y acodo aéreo.

MULTIPLICACIÓN POR DIVISIÓN.

Consiste en dividir la planta madre en varias porciones, cada una de las cuales deberá llevar las suficientes raíces para poder desarrollarse. La mejor época para llevar a cabo la división es cuando la planta se encuentra en reposo, generalmente a finales del invierno. Ejemplos de plantas que se reproducen muy bien por este método son: helechos, Sansevieria, Calathea, Bambúes, Berberis, Calycanthus, Espiraea, etc.

XEROJARDINERÍA

El agua dulce es un recurso necesario para el hombre, pero la mayor parte de ella se encuentra congelada en los polos y solo una pequeñísima porción está disponible para usarla.

Durante los últimos años el tema del ahorro del agua en España ha suscitado un interés particular en los medios de comunicación a raíz de las sequías sufridas en diversas zonas de nuestra geografía. En el ámbito mediterráneo el uso eficiente del agua es fundamental y existe actualmente una línea de investigación en la búsqueda de soluciones para combatir el despilfarro. Por tanto, debemos recordar que el agua es un factor limitante a tener en cuenta en la planificación y desarrollo de cualquier jardín, zona verde, o vivero.

¿QUÉ ES LA XEROJARDINERÍA?

Consiste en la implantación o utilización de la técnica para conseguir un uso más efectivo del agua en jardinería. De modo, que se reduzca la cantidad de agua utilizada, el gasto de energía y los costes de conservación.

Etimológicamente **xero** proviene del griego y significa seco, árido, por eso, este tipo de jardinería se concibió como la jardinería que se desarrolla en un clima seco, con la escasez e irregularidad de precipitaciones que ello implica.

EL ACOLCHADO o MULCHING

Es uno de los métodos más beneficiosos para el ahorro del agua, ya que, reduce la evaporación. Consiste en cubrir el suelo con un material, generalmente orgánico destinado a proteger el suelo y eventualmente a fertilizarlo.

Mediante el acolchado se consigue el mantenimiento del calor, la humedad, y la estructura del suelo, lo que crea un microclima favorable para el crecimiento de nuestras plantas.

Para realizar el acolchado se puede utilizar cualquier cosa siempre que no contengan sustancias tóxicas o venenosas, ni ensucie demasiado.

TIPOS DE ACOLCHADO

Pueden ser orgánicos o inorgánicos. Los orgánicos se degradan solos, resultan más económicos y tiene valor nutritivo. En cambio los inorgánicos deben cambiarse periódicamente y en general son más caros.

Para una correcta ubicación y funcionamiento del acolchado debemos de tener en cuenta las siguientes consideraciones.

- ✓ El espesor de la capa será de entre 5-10 cm, esto dependerá del tamaño de la partícula del material empleado.
- ✓ Si vamos a utilizar hierbas o algas la capa debe ser delgada para evitar la proliferación de organismos patógenos y la compactación de este material que provocaría una disminución en la oxigenación del suelo.
- ✓ El suelo debe estar preferiblemente húmedo antes de poner el acolchado.

LA ELECCIÓN DE ESPECIES VEGETALES

Un jardín diseñado y mantenido con criterios de uso eficiente del agua, es decir con técnicas de xerojardinería, consumirá apenas una cuarta parte de lo que se gastaría de forma convencional. Pero, además de controlar el gasto de agua debemos tener en cuenta la elección del sustrato, el tipo de plantas que queramos cultivar y las necesidades de su posterior mantenimiento.

Por todos los motivos anteriores, una de las mejores propuestas sería realizar un diseño de jardín en el que predomine la planta autóctona (o al menos las plantas adaptadas a nuestro clima mediterráneo). El número de variedades que existen es suficiente para satisfacer todas las necesidades de formas, texturas, portes, colores, clima y suelo, además, estas plantas presentan una serie de ventajas respecto a otras:

- Son muy resistentes
- Están adaptadas a la escasez de agua
- Su mantenimiento es sencillo
- Están en armonía con el entorno

DESARROLLO DEL TALLER

En el aula-laboratorio se realiza una presentación de Power Point, en la que se explican diferentes conceptos sobre jardinería: Cómo podemos multiplicar nuestras plantas: semilleros, esquejes, repicado, etc... Después se realiza una práctica, que puede ser un esqueje de tallo, que cada asistente se llevarán en una maceta.

En los diferentes recorridos por el Jardín, además de conocer la historia y las colecciones más importantes, se enseñan plantas relacionadas con el tema, como son plantas aromáticas, plantas mediterráneas, plantas que se utilicen en jardinería ecológica, y algunas invasoras que amenazan nuestras plantas autóctonas.