

Plantaciones de arbustos

Características generales

La plantación de una unidad de planta incluye las siguientes fases:

- Escoger las plantas en función de la calidad de la parte aérea y del sistema radicular (evitar las raíces espiralizadas).
- Siempre que sea posible trabajar con ecotipos locales lo más próximos posible a la zona de intervención.
- Mantenimiento de la planta en estado óptimo durante el transporte, almacenamiento y plantación.
- Realización de un hoyo del tamaño idónea para la planta o agrupación.
- Plantación y realización de un alcorque idóneo.
- Riego de implantación.

Características técnicas

El material vegetal tendrá las características y la calidad pactada con el viverista, con los pasaportes fitosanitarios en caso de que sea necesario.

- Dimensiones de la planta

Cuanto más pequeña sea la planta más facilidad de adaptación a la zona de plantación. Así, las ventajas de trabajar con planta de una savia se pueden resumir en dos: se consigue un porcentaje de supervivencia más elevado respecto a otros formatos y el corto periodo de producción en el vivero permite, en obras grandes, producir al comienzo de la obra la planta adecuada dejando un período vegetativo antes de la plantación. Sin embargo, en función de los requerimientos de la obra, la posibilidad de hacer mantenimiento, las condiciones en la que estará sometida la planta y la voluntad de tener unos acabados con criterios más estéticos o paisajísticos, pueden decantar para

una planta de porte mayor.

Esquema



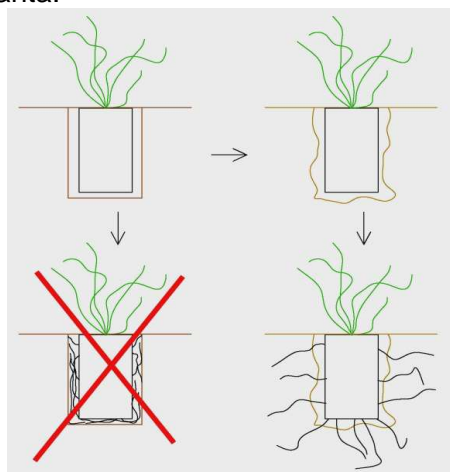
“Plantar en agrupaciones arbustivas mejora la dinámica fluvial”

Detalles ejecutivos

- Confección de hoyos y aporte de tierra

El volumen de tierra vegetal que se añadirá a cada hoyo será del 10% del volumen de éste mientras que para el resto se utilizará el mismo suelo excavado y se procederá a una ligera compactación.

Cabe decir que durante la excavación en caso de utilizar una perforadora mecánica hay que evitar la compactación de las paredes del agujero, para permitir que todo el alrededor de las raíces sea un espacio esponjoso y mejore el desarrollo de la planta.



Experiencias con técnicas de restauración y mejora del paisaje

En el caso de plantaciones en pendiente se realizará un hoyo de captación de aguas por encima del ejemplar de manera que el agua se acumule en la parte superior y que al infiltrarse, las raíces puedan captarla.

La plantación debe hacerse de tal manera que nunca sobresalga la planta del nivel del suelo, quedando un mínimo de 3 cm de tierra sobre el nivel superior del cepellón.

Desde Naturalea, optamos por estructurar las plantaciones en grupos de 3-11 unidades en un solo alcorque. Hemos comprobado que este hecho mejora la supervivencia y la calidad de entrega de la actuación. Además, de cara a las brigadas de mantenimiento, una agrupación es siempre más fácil de localizar que plantas aisladas y por lo tanto hay menos riesgo de que sean dañadas. En ningún caso un arbusto debe estar a menos de 0,4 m del más cercano.

- Actuaciones complementarias a la plantación

Un paso previo a la plantación es garantizar la mejora del suelo y de las condiciones del medio. La descompactación del suelo en todo el ámbito de intervención es la primera estrategia generalmente recomendada.

Por otra parte, para minimizar el mantenimiento, en el ámbito mediterráneo interesa que llegue el agua de escorrentía y que quede retenida. En este sentido el uso de mulching de los desbrozados puede ser una estrategia; pero hay que tener cuidado de no dispersar especies que no interesen. Otra buena práctica es hacer fajinas de rama seca para retener y/o conducir agua de escorrentía superficial hasta la zona de plantación.



“Asegurar que las raíces no han colonizado ya todo el sustrato de cultivo y no han empezado a crecer en espiral por la parte exterior del contenedor”



“Plantar en alcorques grandes para acumular el agua”

- Plantación en zonas de ribera

La plantación en grupos en las zonas de ribera mejora la resistencia de la planta a la tracción en avenidas. Hay una rotura gradual de la fuerza del agua que disipa energía y disminuye la probabilidad de que sean arrancadas.

Para respetar la dinámica de los ríos hay que tener en cuenta que hay espacios, como las playas de gravas, en los que no se debe hacer ya que son espacios móviles y por lo tanto, su naturaleza, salvo casos muy extraordinarios, no contempla la fijación ni la estabilización.

Valoración de la técnica

Esta técnica se utiliza para conseguir restaurar la vegetación natural autóctona que ha sido eliminada, ya sea por presión antrópica, desastres naturales o procesos de degradación. Al plantar arbustos (o árboles) se mejoran otros aspectos del medio natural, como la fauna presente (se crean refugios de fauna, se reduce la insolación del suelo, etc.)

La supervivencia de las plantaciones puede verse afectada por agentes externos, como por ejemplo, la presencia de conejos. Se deben valorar pues estos agentes para tomar medidas preventivas en caso de que sea posible o buscar alternativas a la actuación.



Tamarix sp.