

7 CUIDADOS CULTURALES Y MANTENIMIENTO



ARRAIGO

Para que las nuevas plantas arraiguen con mayor rapidez y crezcan con más fuerza, es necesario eliminar la competencia que existe alrededor de la planta. Conviene dejar una franja de tierra desnuda de unos 45 cm de ancho a ambos lados de la plantación; una vez que el seto, soto, herriza o bosque isla hayan alcanzado una altura adecuada se puede dejar que la hierba crezca hasta el borde del mismo.

COLOCACIÓN DE TUTORES

La mayoría de las plantas no necesitan tutores, en especial si, como se ha recomendado, se utiliza planta pequeña. Sin embargo, algunas especies agradecen los soportes durante los primeros años; en particular, las que tienen raíces poco profundas, tales como los géneros *Cupressus*, *Crataegus*, etc. Esto es muy importante si las plantas van a estar expuestas a fuertes vientos, ya que éstos pueden llegar a dificultar el enraizamiento.

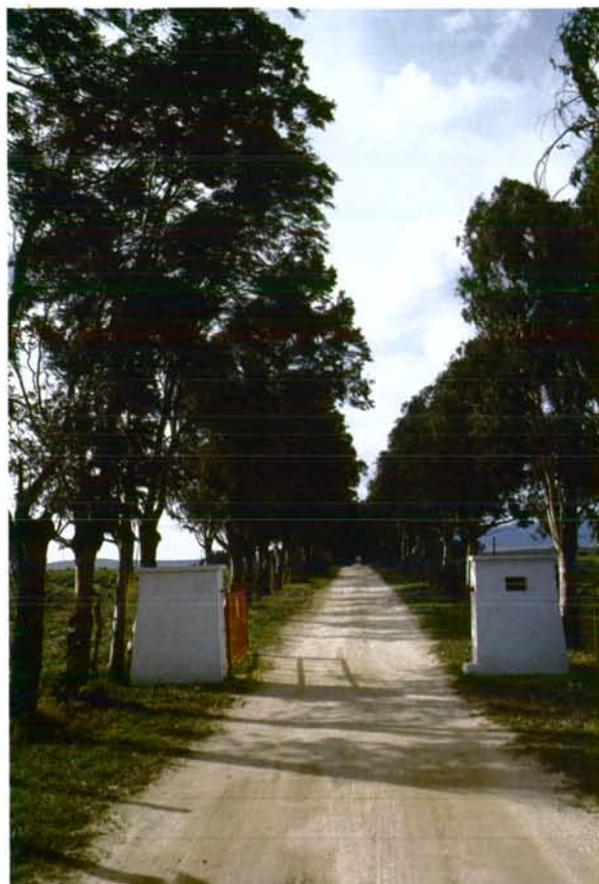
PROTECCIÓN CONTRA EL GANADO CINEGÉTICO O DOMÉSTICO

Sea cual sea la finalidad de la nueva plantación, conviene que en el momento de la plantación y en los primeros años de vida no esté sometida a una presión ganadera intensa que dañe la misma.

En las zonas en las que se prevea que las nuevas plantas pueden verse afectadas por fauna silvestre o ganado será conveniente colocar protectores individuales alrededor de cada planta.

El protector dependerá del tipo de defensa que la planta necesite. Así, si el problema está en los cambios bruscos de temperatura o en la presencia de determinados animales silvestres o domésticos se utilizarán los tubos cilíndricos o prismáticos, generalmente de materiales plásticos biodegradables. También existen otros tipos de protectores de malla plástica o metálica semirígida, más baratos que los anteriores y que se utilizan para proteger a la planta frente a determinados animales de mayor tamaño.





PROTECCIÓN CONTRA EL VIENTO

Además de la precaución anterior, es importante proteger algunos de los ejemplares recién plantados para setos y cercas de los vientos secos y fríos. Con ello se evitará que las hojas se caigan, y por tanto las plantas conservarán todo su valor ornamental y funcionalidad. Los arbustos de hoja perenne y las coníferas necesitan protección contra el viento, sobre todo cuando están en espacios muy abiertos y expuestos. Sin embargo, después de un año o dos del trasplante, las plantas se endurecen, desarrollan un sistema radical más profundo, y ya no necesitan protección.

Por lo general, las plantas sólo necesitan protección, cada año, desde mediados del otoño hasta finales de la primavera, pero esto depende de la zona. Si están expuestos a vientos fríos y secos debe mantenerse la protección durante todo el año y hasta que las plantas estén bien arraigadas y crezcan con vigor.

Los protectores contra el viento pueden consistir en una pantalla de malla rompevientos, sujeta con cañas o postes, siempre más altos que las plantas y con 60-90 cm entre postes. Ésta se levantará por la parte opuesta a la dirección del viento.

LABORES DE MANTENIMIENTO PARA SETOS, SOTOS, HERRIZAS y BOSQUES ISLA

Si el seto, soto o bosque isla va a instalarse en terrenos agrícolas será indispensable organizar su manejo y mantenimiento, ya que de otro modo acabaría invadiendo los campos de cultivo. En este sentido, y siempre según las necesidades para las que se haya concebido la formación vegetal, debe limitarse su crecimiento tanto en anchura como en longitud y en altura.

Las labores de mantenimiento para el correcto desarrollo especialmente en los primeros años son necesarias por las siguientes razones:

- Dirigir el crecimiento de las plantas según el objetivo que se persiga, evitando tener que corregir el desarrollo en plantas crecidas, que es mucho más difícil.
- Eliminar las ramas que no interesen cuando todavía son jóvenes, evitando los cortes sobre ramas gruesas, mucho más peligrosos para la salud de las plantas.
- El trabajo realizado cuando las plantas son jóvenes es más fácil y menos pesado.



Los objetivos que se pretenden conseguir son:

- Favorecer el crecimiento de las plantas.
- Crear una ramificación densa desde la base de algunas plantas.
- Reequilibrar la parte aérea con las raíces.
- Corregir crecimientos defectuosos.
- Formar troncos rectos y sin nudos, en algunos casos.
- Limitar el crecimiento de un seto.
- Favorecer la floración y fructificación.
- Rejuvenecer un seto viejo.

PODAS Y RECORTES

Una operación necesaria, tan pronto como acabe la instalación de las nuevas plantas, es la poda, que tiene la finalidad no sólo de reducir la copa para no forzar excesivamente las raíces en la labor de absorción, sino también de darle al seto o soto desde el principio la forma que se considera óptima para el objetivo del mismo: leñas, forraje de ramas para el ganado, varas para la huerta o estacas para hacer cercas, tallos para hacer tiras de castaño o avellano para cestas y otros utensilios, proporcionar sombra, efecto de cortavientos, etc.

RECORTE

Los recortes se efectúan durante la actividad vegetativa y tienen la función de eliminar el crecimiento, es decir, sólo el extremo de las ramitas periféricas para contener su alargamiento y estimular en cambio el desarrollo de brotes laterales e internos para favorecer una mayor espesura.

Si se desea mantener invariable el espesor, se elimina totalmente el crecimiento, mientras que si se quiere aumentar se dejan en cada despunte un par de centímetros. Análogo procedimiento se sigue para el aumento de la altura, recordando que un alargamiento demasiado rápido suele ir acompañado de un menor desarrollo de la parte inferior de la planta.

La frecuencia de los recortes depende de la capacidad de rebrotar de cada especie, de las condiciones ambientales: luz, agua, temperatura suave, y de adecuados abonados que estimulan, después de cada corte, la reanudación vegetativa. Como norma general se aconseja que se intervenga cada vez que los nuevos brotes superen en 10 cm la línea preestablecida.



Suele ser práctica habitual en el recorte de setos de cierta altura el dejar la parte inferior ligeramente más ancha que la superior, lo que favorece la iluminación de las ramas inferiores.

PODA

La poda propiamente dicha resulta necesaria para redimensionar las plantas, eliminar las ramas dañadas, dejar que penetre aire y sol dentro del seto y evitar que se despoje.

Con la poda se propone en primer lugar distribuir de la forma más regular posible las ramas, a fin de aprovechar al máximo el espacio, el aire y la luz, y obtener una floración regular. Conteniendo y redimensionando el desarrollo de la copa, se retrasa el envejecimiento de la planta y se evita el alejamiento de la vegetación nueva del eje central.

La época más adecuada para efectuar las podas es la de reposo vegetativo (otoño-invierno), que, además, coincide con una temporada de disminución de trabajo en el campo. De todas formas es más conveniente realizar las podas a finales de invierno, poco antes del comienzo de la primavera, evitando así que los cortes se vean sometidos a heladas invernales.

PODAS

PODA DE ÁRBOLES DE TALLO ALTO

El objetivo de estas podas es conseguir troncos rectos y carentes de nudos que provean de una madera de calidad. También interesa una copa densa y bien formada que aporte protección a los campos colindantes:

RECEPADO. Se utiliza para corregir crecimientos defectuosos, eliminando el brote malformado y obteniendo, así, un nuevo brote más vigoroso.

FORMACIÓN DE TALLOS RECTOS. Es la misma técnica que se utiliza en los viveros para la formación de tallos vigorosos con un tronco derecho para árboles de alineaciones en ciudades y carreteras. Debe ser utilizado sobre plantas jóvenes. Partimos de una planta que ha sido recepada en su segundo año.

RECUPERACIÓN DEL TALLO PRINCIPAL. Si, por accidente, la yema terminal ha resultado dañada se ha de seleccionar la rama mejor situada para reemplazarla, podando las demás de tal forma que la nueva yema terminal sea claramente dominante sobre las demás.

FORMACIÓN DE ÁRBOLES EN MACOLLA

El método es similar al del recepado pero después de la eliminación del primer brote, se seleccionan varios de los brotes nuevos.

PODA DE FORMACIÓN DE ARBUSTOS

El proceso empieza con un recepado en el segundo año, seleccionando a partir de entonces varias ramas que se podarán en los dos años siguientes para darles forma y fortalecerlas.

PODA DE ARBUSTOS EN FLOR

En los primeros años, la poda se realiza como en los arbustos mencionados anteriormente, para formar una mata densa y bien ramificada. En los años siguientes la poda depende de la especie:

ARBUSTOS DE FLORACIÓN PRIMAVERAL: la poda se realiza inmediatamente después de la floración, eliminando únicamente las ramas que han florecido. La floración del año siguiente se dará sobre las ramas crecidas durante ese verano.

ARBUSTOS DE FLORACIÓN VERANIEGA: deben ser podados en invierno, algunas semanas antes del comienzo de la vegetación, suprimiendo todas las ramas que hubieran florecido el verano anterior.

PODA DE MANTENIMIENTO EN FORMACIONES MADURAS

Su objetivo es limitar el crecimiento de las formaciones en altura y anchura, evitando que invadan los terrenos colindantes o que sombreen demasiado el terreno.

La poda manual de un árbol maduro es un trabajo pesado y engorroso por lo que se debe tender a mecanizarlo. De todas formas, las formaciones situadas alrededor de prados con intensa utilización por el ganado son mantenidas por el mismo ganado que los poda de forma natural con su ramoneo.



No debe podarse nunca cuando hace mucho frío, ya que la superficie de corte se congelaría y, por consiguiente, se dañarían los tejidos. Si hay que eliminar ramas de un árbol o arbusto caducifolio habrá que hacerlo en otoño o durante un período del invierno en que no se produzcan heladas, y no cuando comience a subir la savia en primavera; esta estación, sin embargo, es la mejor para las especies perennifolias.

Con la poda hay que procurar que el arbusto quede siempre algo más estrecho por la parte de arriba que por la base, lo que contribuirá a mantenerse cubierto de hojas hasta abajo.

Antes de iniciar la poda de un árbol o un arbusto, conviene retroceder algunos pasos y contemplarlo con cuidado desde todos los lados. Hay que observar los desequilibrios en el ramaje y los sitios en donde la planta moleste. Lo más prioritario es eliminar las ramas muertas, enfermas o dañadas, que después se quemarán; las enfermas suelen mostrar manchas sobre la superficie de corte, por lo que se deberá podar hasta que la madera aparezca sin manchas. Hay que tener en cuenta las ramas que se cruzan y rozan, y las que atraviesan el centro de la planta, las cuales deben ser cortadas por la base. Por último, se reducirán las ramas débiles a un brote bien desarrollado, que indique la dirección en la que se quiera que crezca; así se logra dar forma a un árbol o arbusto.

CONTROL DE LAS MALEZAS DEBAJO DE LOS SETOS

Los árboles y arbustos soportan muy mal la competencia de la hierba, que comporta siempre una pérdida de crecimiento y, con frecuencia, una importante mortalidad. Por eso es conveniente que el pie de los árboles esté totalmente sin hierba en un metro cuadrado al menos durante tres años.

Existen diferentes tipos de malezas que pueden albergarse bajo los setos y entrar en competencia con ellos en la búsqueda de humedad, alimento y luz. Las malezas anuales pueden arrancarse a mano y las de otro tipo con una horquilla pequeña.



RETIRADA DE RAMAS SECAS

Algunas ramas mueren dentro de un seto arraigado debido a la falta de luz. Se aconseja cortar las ramas muertas ya que pueden atraer enfermedades que se extenderán a las ramas vivas. Conviene llevar a cabo este procedimiento cuando el seto está brotado, ya que las ramas muertas se aprecian con más facilidad. Las ramas muertas no se deben arrancar con la mano, sino que hay que cortarlas con unas tijeras desde el nacimiento de la rama.

Los brotes que tienden a morir con más facilidad son los que están más cercanos a la base del seto, si se permite el crecimiento de las malezas, ya que éstas impiden que la luz llegue a la base.

RIEGO

Los setos y bosques isla deberán sobrevivir sin riego ninguno si se han plantado las especies apropiadas, en su momento y de la forma adecuada. Sin embargo, en los ambientes mediterráneos y en los casos de primaveras y veranos extremadamente secos se puede efectuar algún riego para asegurar la supervivencia de la plantación durante el primer y segundo año.

La vegetación de ribera no se debe regar más que en el momento de la plantación, ya que su supervivencia depende precisamente del agua que haya en el suelo de forma natural, y si no la hay, el seto no sobrevivirá aunque se realice el riego.

Si un seto sufre falta de agua la parte superior crecerá muy lentamente. Los setos requieren grandes cantidades de agua en los días secos, lo mismo que las plantas cercanas. La dosis de riego recomendada es de 15-20 litros por planta.

Los riegos de mantenimiento se realizan una o dos veces al año hasta asegurar el agarre y buen desarrollo de las plantas. Con el fin de evitar fuertes evaporaciones y asegurar que el agua llegue a las plantas, se debe regar en las primeras horas de la mañana o en las últimas de la tarde.

REPOSICIÓN DE MARRAS Y/O ESPESAMIENTO

La reposición de marras consiste en la sustitución de las plantas muertas o en mal estado por nuevos ejemplares, con las mismas condiciones definidas para la plantación original, es decir, especie, tipo de planta, procedencia, edad, época de plantación, etc.

Se puede elegir entre reponer con especies de las que más claramente hayan sobrevivido, introducir nuevas especies o repetir con las que murieron, de esta forma se favorecerá la variedad de la vegetación y sus beneficios derivados, aunque algunas especies sean de más difícil supervivencia.

Normalmente la reposición se lleva a cabo de forma manual para evitar daños a las plantas que han arraigado y se encuentran en buen estado.

CALENDARIO DE ACTUACIONES

	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Sp	Oct	Nv	Dc
PREPARACIÓN DEL TERRENO												
PLANTACIÓN												
ÁRBOLES DE HOJA CADUCA												
ÁRBOLES DE HOJA PERENNE												
ARBUSTOS DE HOJA CADUCA												
ARBUSTOS DE HOJA PERENNE												
ÁRBOLES Y ARBUSTOS A RAÍZ DESNUDA												
ÁRBOLES DE GRAN PORTE												
SIEMBRA												
ESTAQUILLADO												
LABORES DE MANTENIMIENTO												
CONTROL DE MALEZAS												
RIEGOS DE ESTABLECIMIENTO												
RIEGOS DE MANTENIMIENTO												
RECORTE DE SETOS												
PODA SPP. HOJA CADUCA												
PODA DE ARBUSTOS DE FLORACIÓN INV./ PRIM.												
PODA DE ARBUSTOS DE FLORACIÓN VER./ OT.												
REPOSICIÓN DE MARRAS												

(a) Plantación en los primeros meses del año siguiente a la preparación del terreno

(b) Al año siguiente de la plantación

(1) Número de operaciones

(**) Mz/Ab: clima crudo
Set/ Oct: clima templado

