



9. LA COMPRA DE ÁRBOLES DE BUENA CALIDAD

Al comprar un árbol de buena calidad, si lo planta y trata bien, usted y su árbol se beneficiarán de muchas maneras y por muchos años.

Al comprar un árbol de mala calidad, usted y su árbol sufrirán muchos problemas costosos, aún si tiene gran cuidado en su plantación y mantenimiento.

¿QUÉ DETERMINA LA CALIDAD DE UN ÁRBOL?

Un árbol de buena calidad presenta:

1. Una bola de raíces de tamaño adecuado. Siempre que sea posible, asegúrese de que existen suficientes raíces sanas para mantener un crecimiento saludable.
2. Un tronco libre de heridas traumáticas u originadas por una poda incorrecta.
3. Una forma fuerte, con ramas bien dispuestas y firmemente unidas.

Un árbol de mala calidad presenta:

1. Raíces aplastadas o circulares, o espiraladas, en un cepellón o contenedor pequeño.
2. Un tronco con heridas causadas por impactos mecánicos o por una poda incorrecta.



3 Una forma débil, con troncos múltiples que se presionan unos contra otros, o con ramas apretadas contra el tronco.

Cualquiera de estos problemas por si solo o en combinación, reducirá muchísimo las posibilidades del árbol de tener una vida larga, atractiva, sana y productiva.

Cuando compre un árbol, inspecciónelo cuidadosamente para asegurarse que no tiene problemas de raíces, lesiones o forma.

He aquí algunos detalles de problemas potenciales y otras consideraciones que debe tener en cuenta cuando vaya a comprar un árbol.

PROBLEMAS DE RAÍCES

Los árboles comerciales tienen tres categorías de raíces:

1. Raíces desnudas, sin suelo; por lo regular en árboles pequeños.
2. Cepellón envuelto con bolsa, arpillera u otro tejido. El cepellón puede estar sujeto por una canasta de alambre.
- 3 Raíces y tierra en un contenedor.

Árboles a raíz desnuda

Las raíces desnudas no deben estar aplastadas o desgarradas. Los extremos de las raíces deben presentar cortes limpios. Si unas pocas raíces están aplastadas, recórtelas para eliminar las partes dañadas. Utilice herramientas afiladas. Realice cortes rectos. No aplique pinturas en los



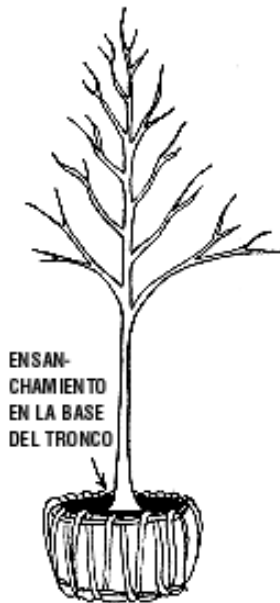
ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.

Departamento Técnico Administrativo
MEDIO AMBIENTE

DOCUMENTO DE ARBORIZACION URBANA

cortes. Los cortes deben realizarse justo antes de la plantación y la irrigación.

Árboles en cepellón

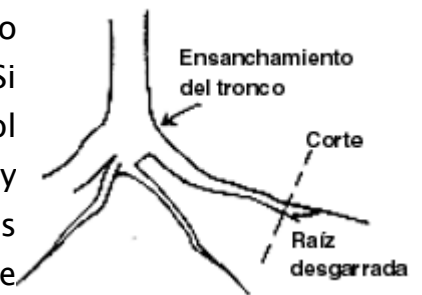


El ensanchamiento basal del tronco debe ser visible. Este es la propagación de la base del tronco que conecta con las raíces. Los cepellones deben ser planos en la parte superior. A menudo, los árboles con las raíces en suelo contenido en bolsas redondas, tienen muchas raíces leñosas principales que han sido cortadas o desgarradas durante el proceso de embolsamiento.

El diámetro del cepellón debe ser como mínimo diez o doce veces el diámetro del tronco a 6 pulgadas (15 centímetros) del ensanchamiento del tronco.

Las raíces no deben estar aplastadas o desgarradas.

Después de colocar el cepellón en el sitio de plantación, corte las cuerdas y retire cuidadosamente la arpillera u otro tejido. Examine cualquier raíz que sobresalga del suelo. Si muchas raíces están aplastadas o desgarradas, el árbol padecerá serios problemas de crecimiento. Si sólo hay algunas raíces lesionadas, elimine sólo las porciones dañadas. Utilice una herramienta afilada. Tenga cuidado de no romper la bola de suelo alrededor de las raíces.



Corte los alambres de la canasta.

Coloque la canasta de alambre en el sitio de plantación. Corte como mínimo los dos alambres superiores sin alterar el cepellón. Inspeccione las raíces visibles en busca de lesiones. Si hay muchas raíces lesionadas, el árbol podrá padecer serios problemas de crecimiento.

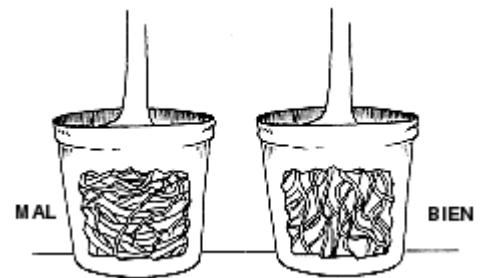


Árboles en contenedor.

Las raíces no deben estar torcidas, o girar en círculo o en espiral dentro del contenedor. Extraiga el cepellón del contenedor. Inspeccione cuidadosamente las raíces grandes expuestas para observar si están retorcidas o creciendo en círculos. A menudo las raíces circulares rodean y matan a otras raíces. Si sólo son unas pocas las raíces que crecen así, elimínelas con una herramienta afilada.

El ensanchamiento del tronco debe ser obvio.

Esté alerta de los árboles plantados muy profundamente en los contenedores o "enterrados" en bolsas de tejido. Al igual que con los árboles en cepellón, usted debe ser capaz de ver el ensanchamiento basal del tronco en las plantas crecidas en contenedor.



LESIONES

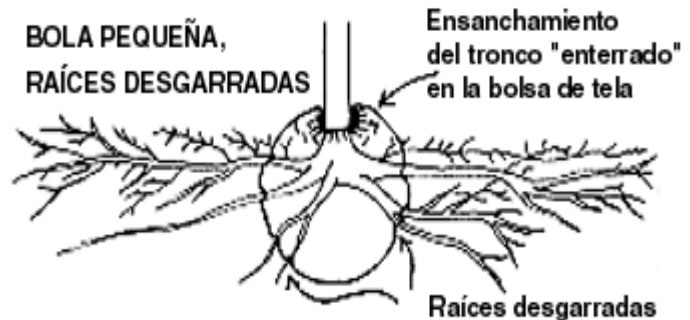
Tenga cuidado con las lesiones debajo de los vendajes del tronco. Esos vendajes pueden ocultar heridas, cortes de poda incorrectos y lesiones provocadas por insectos. Nunca compre un árbol sin inspeccionar a fondo el tronco. Si el árbol está vendado, retire la venda, inspeccione el tronco en busca de heridas, cortes de poda incorrectos y daños causados por insectos. Las vendas pueden usarse para proteger el tronco durante el transporte, pero deben ser eliminadas después de la plantación.

Los cortes de poda incorrectos son problemas de difícil solución. Aquellos cortes que eliminan o lesionan el collar abultado existente en la base de las



ramas, pueden iniciar muchos problemas serios como chancros, descomposición y agrietamientos, entre otros.

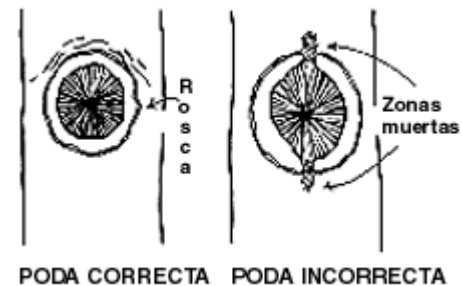
Los cortes de poda incorrectos que dejan garrones en ramas o troncos también originan enfermedades y problemas de defectos.



Un corte de poda correcto elimina la rama justo por fuera del collar. Entonces crecerá un anillo o "rosquilla" de tejido sano alrededor del corte. No realice cortes a ras del tronco. Los tejidos de cierre se pueden formar sólo en los lados de los cortes a ras. A menudo los tejidos del tronco que están por encima y por debajo de las ramas cortadas a ras mueren. Cuando tienen lugar el calor del sol o el frío de las heladas, se pueden formar fendas o largas vetas por encima y por debajo de las zonas muertas.

FORMA

Una forma o arquitectura buena y fuerte, comienza con ramas espaciadas de manera uniforme a lo largo del tronco. Las ramas tendrán uniones firmes y fuertes con el tronco.



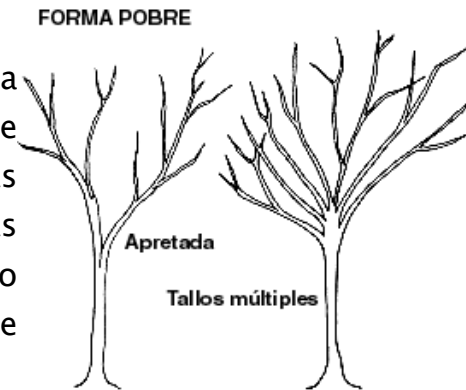
Las ramas presionadas indican problemas.

Las uniones débiles de las ramas tienen lugar donde las ramas y los troncos se presionan unos a otros. A medida que incrementa la presión durante el crecimiento en diámetro, a menudo comienzan a formarse zonas muertas o fendas por debajo de donde la rama se une al tronco. Una vez que se inicia este problema, las uniones débiles de las ramas pueden



ocasionar que éstas se agrieten o rompan durante tormentas ligeras o moderadas.

Cuando varias ramas están en la misma posición en el tronco, la posibilidad de que se desarrollen uniones débiles y fendas aumenta considerablemente. Conforme las ramas crecen en longitud y se van apretando unas a otras, las posibilidades de agrietarse aumenta.



Evite árboles con dos o más troncos que se presionan mutuamente.

Conforme los troncos se presionan unos a otros, a menudo se forman fendas descendentes en el tronco. Las fendas pueden iniciarse de múltiples troncos líderes que se oprimen, o de donde se unen dos troncos.

Recuerde, los troncos se expanden en diámetro conforme crecen. Dos troncos pueden estar ligeramente separados cuando son pequeños, pero a medida que crecen en grosor, los troncos se presionarán mutuamente.

Busque signos tempranos de fendas verticales en el tronco.

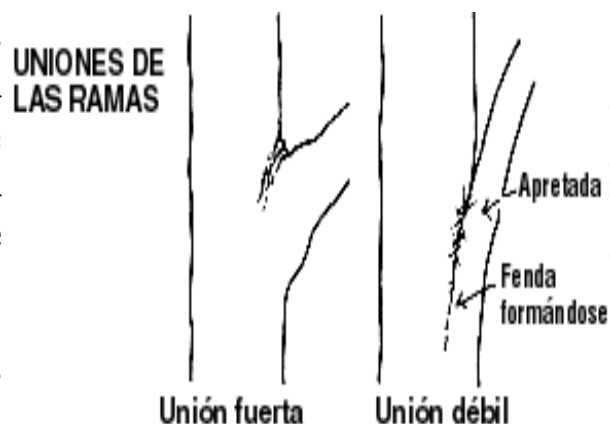
Examine bien las uniones de las ramas en busca de pequeñas fendas debajo de ellas. Las fendas son los principales lugares de inicio de fallas en ramas y troncos. Las pequeñas fendas pueden estar presentes durante muchos años antes de que se produzca la falla. Siempre examine bien las fendas verticales debajo de las ramas y troncos oprimidos.



La poda correctiva ayuda.

Si su árbol sólo presenta unos pocos problemas que no son serios, la poda correctiva puede ayudar. Comience ese tipo de poda un año después de la plantación. Espacie la poda durante unos cuantos años.

Elimine las ramas rotas o desgarradas durante la plantación. Después de un año comience la poda correctiva eliminando las ramas que murieron después de la plantación.



LOS ÁRBOLES TAMBIÉN TIENEN DIGNIDAD

La mayoría de los viveros producen árboles de buena calidad. Cuando usted comience comprando un árbol de buena calidad, le dará al mismo la oportunidad de manifestar su dignidad durante muchos años. Recuerde observar **Raíces, Lesiones y Forma**³³.

³³ International Service of Arboriculture -ISA-