Podando los Árboles y Arbustos 1

Edward F. Gilman y Robert J. Black 2

Podar es el acto de remover las partes de las planta, típicamente las ramas, los brotes, las flores, y las frondas para mejorar la salud, controlar el crecimiento o influenciar fructificación, floración o apariencia. Las raíces también pueden podarse y eliminarlas si se hacen circulo cerrado o descansando en el tronco. Podar debe ser una parte rutinaria del mantenimiento de la cosecha casera y no debe retrasarse hasta que el jardín este descuidado. Plantas descuidadas pueden ser altas y zanquilarga con poco follaje cerca al suelo, y no puede podarse a un tamaño deseado con una solo poda sin dañar severamente a las plantas. Estas plantas deben podarse gradualmente sobre un periodo de varios años.

El objetivo de este documento es presentar técnicas de podar para los árboles, arbustos y palmas. La necesidad de podar, tiempo, tipos de podar árboles, de podar arbustos y las herramientas son discutidas en forma separada. Ejemplos específicos apoyaran los conceptos de podar.

Minimiza las Necesidades de Podar Propiamente con la Selección de la Planta

La selección apropiada de árboles en el vivero puede eliminar el requerimiento de podar tempranamente (figura 1). Los defectos como ramas agrupadas pueden iniciarse en el vivero y deben corregirse allí. Árboles de sombra deben reunir los estándares de Florida #1 o mejor, y deben tener un tronco dominante. Los que tengan mas de un tronco deberán podarse muy pronto después de sembrado.

Porque Podar?

La selección apropiada pude eliminar mucho de los requerimientos de podar en los jardines de hoy. Desafortunadamente, las plantas se colocan en el jardín de acuerdo a su tamaño y forma actual, no la forma que la planta van alcanzar en cinco años o mas. Los dueños de casa o gerente de jardín pronto describe que es necesario acortar o podar las plantas frecuentemente para mantenerlas en limites. Por ejemplo, podar frecuentemente asegurada cuando arbustos photinia se seleccionan como plantas de base, debido a que esta planta puede rapidamente crecer a los 25-30 pies de altura. Usando un arbusto compacto y de lento crecimiento en dicho lugar reducirán grandemente o eliminara el requerimiento de podar. Consume menos tiempo y es menos costoso seleccionar y establecer una planta de tamaño apropiado que seleccionar una que requiera podar frecuentemente. Pregunte al técnico del vivero o consulte un recurso de confianza por la tasa de crecimiento y el tamaño deseado de la planta. Si la planta requiere podarse varias veces cada año para controlar su tamaño, puede ser la especie equivocada para ese lugar. Muchas veces de podar se puede eliminar con la selección de la planta apropiada y

eso puede guardar espacio en el vertedero con reducir el volumen de los desperdicios del jardín.

Buena estructura y calidad	Pobre estructura y calidad

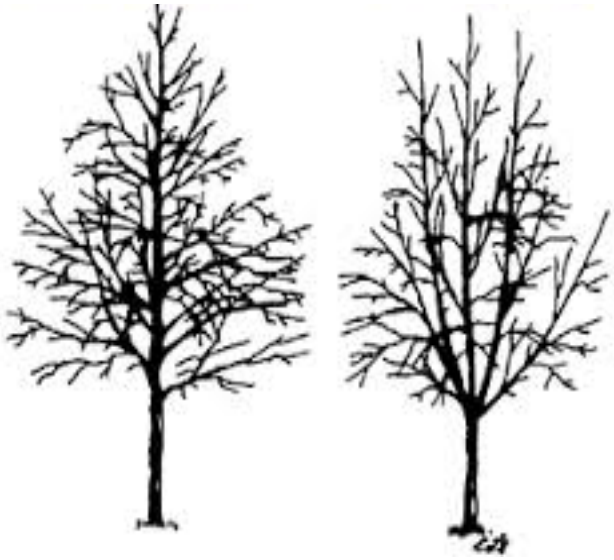


Figure 1. High quality medium and large-maturing shade trees have one dominant leader (left), whereas poor quality trees have several codominant stems (right).

Las plantas se pueden podar por un numero de razones. Determine porque esta podando la planta antes de iniciar.

Mantenga o Mejore la Salud y Vigor

Retirar ramas dañadas y muertas y enfermas e infestadas por enfermedad, es una manera efectiva de limitar la extensión de enfermedades y descomposición y los insectos a otras porciones de la planta o a las plantas vecinas. Por ejemplo, si varias puntas están infestadas con aphids o scales, debe podar y descartar los brotes afectados. Esto puede ser una manera alternativa y efectiva a la de rociar con insecticidas si la ingestación es pequeña y localizada. Semanalmente verificar es a menudo necesario para detectar una enfermedad o ingestación en estadías tempranas.

Controlar el Tamaño y la Forma

Un objetivo común es podar para mantener el desarrollo deseado en forma y tamaño. Sin embargo, esto puede ser mayormente eliminado al establecer o cultivar la especie apropiada y al no fertilizar demasiado. Muchos de los arbustos enanos y compactos ahora son accesibles en los centros de jardín al menoreo. Al podar selectivamente puede formar las plantas o producir un pabellón delgado o grueso. Un pabellón de borde mas delgado permite mas luz penetrar y ayuda a mantener las hojas al interior de la planta. Podar la raíz puede ser utilizada para mantener lento el crecimiento de la planta, produciendo una planta mas compacta. Pode una mitad del sistema de raíz, espere 4-6 semanas, y pode la otra mitad. Podar las raíces debe ser programado para irrigar completamente para mantener la tierra húmeda por 4-6 semanas después de podar las raíces.

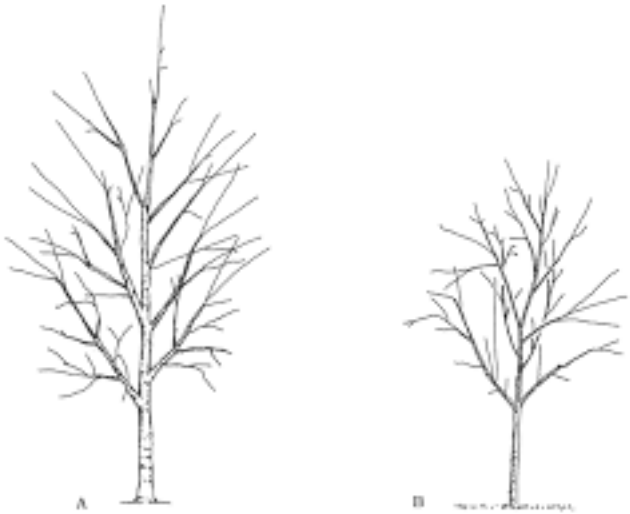


Figura 2. La forma deseable y el patron de ramas en un arbol joven, grande y de sombra como son roble, caoba, o magnolia del sur. Las extremidades o ramas principales en espacios aparte en el tronco. Deseada forma para un arbol joven de pequeño tamano, como el dogwood, arbol trompeta, o frangipani. Las ramas grandes espaciadas mas cercanamente en el tronco.

Entrenar las Plantas Jóvenes

Hay varias razones para entrenar las plantas. Podar los árboles jóvenes para que tengan una estructura de ramas puede dramáticamente influenciar su salud a largo plazo, funcionalidad y longevidad. Cortando las puntas de las ramas en los arbustos jóvenes alienta una plenitud de ramas, lo cual es una características frecuentemente deseable en la plantas de jardín.

Espaciando las ramas y sus arreglos y la fortaleza de la ultima estructura y seguridad del árbol puede ser controlada eliminando y acortando selectivamente las ramas de las plantas cuando joven (Figura 2).

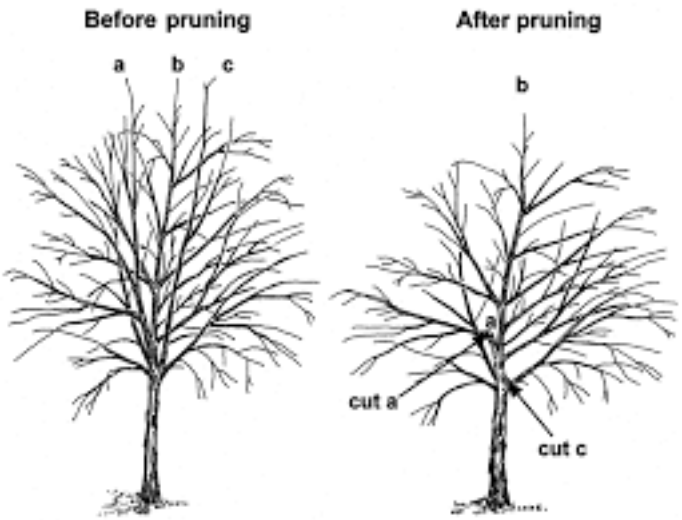
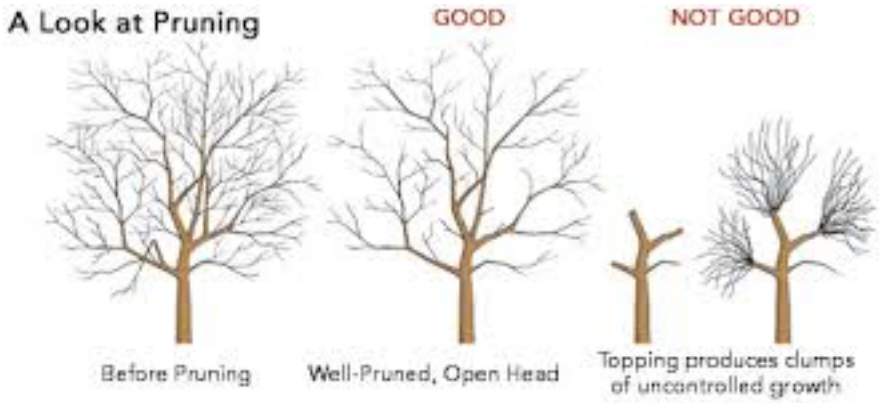


Figura 3. Reducir el largo de (subordinado) lider usando un corte de reduccion para animar el lider b a crecer mas rapido. Elimine el lider c hacia atrás del tronco. Despues de podar, la punta del lider b debe ser mucho mas alto que las puntas de las otras ramas. Esta tecnica debe ayudar al lider b ser el tronco dominante al ser mas despacio el crecimiento on lideres compitiendo y dejando mas sol llegar al b. En la mayoria de los casos en los arboles grandes madurando, las ramasen los 15-20 pies abajo del arbol deben mantenerse mas pequenas que el medio del diametro del tronco usando esta tecnica. Esas mismas ramas no deben dejarse crecer arriba en el arbol como permanente parte del pabellón. Note que las ramas estan espaciadas a lo largo del tronco.

Animar solo un solo tronco central para desarrollar por eliminar o reducir lo largo de troncos o ramas verticales competiendo (Figura 3).



Esto debe iniciar dentro de los primeros 2-3 años después de sembrado. Entrenar árboles continua por los 20 o mas años a las especies de larga maduración. Ligeras podas con frecuencia varias veces al año anima un crecimiento mas rápido y evita brotes no deseados, comparado con podar solo una vez al año. Podando árboles cada 1-2 años resulta en un mejor árbol que esperar 4-5 años entre las sesiones de podar. En todos pero los jardines de mas alto mantenimiento, no trate de alterar dramáticamente la forma natural; en vez seleccione especies que tiene mas una tendencia natural para crecer en una forma natural. Por ejemplo, un rico abedul, Maple rojo o un tabebuia, estarían mejor adecuado como árbol de sombra en un espacio estrecho y vertical que un roble vivo.

Las plantas pueden podarse en diferentes formas, como pelotas, cuadros, rectángulos o figuras animales para crear efectos especiales. Esta practica de poda artísticas se ha hecho muy popular en años recientes, pero las plantas que se podan en esta manera se convierten en punto focal y debe usarse escasamente en los jardines. Las podas artísticas pueden darse sembrando una planta de pequeñas hojas como el boxwood, acebo yaupon o ciruela natal y entrenar la planta en una forma especifica. Otra técnica utiliza malla de alambre que este apretujada con musgo sphagnum. Especies de plantas apropiadas incluyendo begonias, Ivy (hiedra) e higo rastrero pueden sembrarse con el sphagnum (esfago), formando una poda artística totalmente crecida en varios meses a 2 años.

La practica de criar plantas contra una pared (espalier – espaldera) o en conducción (trellis) requiere frecuentemente pellizcar y podar. Las plantas entrenadas de esta manera son especie de plantas y no todas las plantas con adaptables a esta técnica de podar. Uva de playa, Pyracantha, Fatshedra, magnolia, yaupon Holly, loquat y otras son excelentes plantas espalderas (espalier).

Las plantas que se pueden considerar para arbustos grandes como photinia, wax myrtle y pittosporum pueden entrenarse en pequeños árboles podando gradualmente durante 1-3 años, todo el follaje de una o mas ramas. Pequeñas ramas dejadas en el tronco inferior construirá el calibre del tronco y crea un árbol mas robusto. Cuanto mas se quedan en el tronco, mas gruesa y fuerte es el tronco.

Influenciar la Producción de Flores y Frutas

La fruta grande en varias especies pueden producirse selectivamente quitando las flores o desarrollando frutas. Aquellos que se quedan serán mas grandes. Ligeramente podar ayuda a mantener floración y fructificando anualmente en los árboles. Podando severamente las plantas que florecen en el crecimiento de la temporada corriente como los crape myrtle va a estimular crecimiento vegetativo y producir menos, pero mas largas clusters de flores. Pellizcando el crecimiento vegetativo nuevo durante la temporada de crecimiento estimulara el crecimiento lateral de brotes que en algunas especies florecerán terminalmente (azaleas, cassia, crape myrtle) aumentaran el numero de flores producidos.

Elimine las cabezas de semilla desarrollándose en crape myrtle para promover la segunda y probablemente la tercera flor mostrada.

Podar por Seguridad

La manera en la cual las ramas están atadas entre ellas además de tronco influencia la estructural de fuerza del árbol. Elimine las ramas con la corteza tiene una línea en V entre las ramas estrechas mas que un Angulo U entre ramas (Figura 4).

Ramas de árboles que están mal adheridas, en descomposición, agrietadas y rotas deben reconocerse y rápidamente quitadas por arboristas profesionales antes de que caigan. Elimine ramas muertas y trozos de ramas debido a que pueden llevar a seria descomposición de troncos (Figura 5). Inspección periódica de los árboles por un profesional entrenado especialista en árboles (arborista) puede ayudar a prevenir estas situaciones de desarrollar en condiciones no seguras.

Figura 4. Elimine o redusca la rama con inclusiones. Ellos estan mal apegado al arbol y pueden romper del arbol a medida que envejencen. Corteza incluida esta exprimida entre las ramas. La union de las dos ramas aparecen en “V’. Mantenga la rama con la corteza alzadaa la union de las ramas. La entrepierna entre estas ramas aparecen como una “u” y representan una union fuerte entre las ramas

Rejuvenecer Plantas Viejas

Algunas veces un arbusto que no esta creciendo bien a pesar de recibir luz, agua y nutrientes en cantidades adecuadas puede ser vigorizada o conmocionada a crecer con

podarla severamente. Típicamente, la planta o puede morir o puede comenzar creciendo vigorosamente en respuesta a este tratamiento.

Podando al Transplante

Podar los brotes con el propósito de compensar por la perdida de raíces al transplante no es recomendado. Pode solo para eliminar ramas muertas, enfermas, cruzadas, frotándose o rotas. Acerca de un año después del transplante, comienza a podar par desarrollar apropiadamente la forma y estructura.

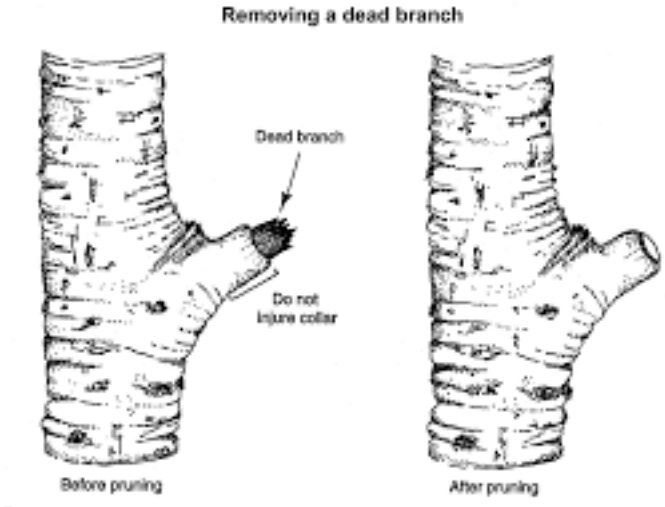


Figura 5. Eleminando apropriadamente una rama muerta. No corte el collar inchado crecientdo alrededor de la rama muerta. Esto danaria el tronco, debido a que el collar esta compuesto del tejido del tronco

Cuando Podar

Los árboles y arbustos pueden ser podados ligeramente en cualquier momento. Para minimizar la reducción de flores en el siguiente año, podar en la primavera las plantas que florecen, como las azaleas, spireas, árboles trompeta y dogwoods (cornejo) finales de primavera antes que los botones de las flores estén listos para la siguiente temporada (Tabla 1). Estas plantas ponen sus botones de flores en el crecimiento de la temporada anterior y los botones sobre el invierno en el crecimiento mas viejo. Por ejemplo, dogwoods (cornejos) y azaleas forman botones de flores en Julio para la exhibición del siguiente año. Podando o pelliscando entre el fin de la exhibición de flores a finales de primavera no va reducir el numero de botones de flores. Pelliscando los nuevos brotes en las azalea en cualquier momento de varias semanas después de inicial

alargando desde Mayo va alentar ramas laterales. Cada uno de estos laterales es probable que desarrollen botones de flores. Por lo que pellizcando las plantas produces mas flores en proximo el siguiente año, que si no pellizcan las plantas (Figura 6). Podando entre Julio y la aparicion de flores podria eliminar los botones de las flores y reducir la aparicion de flores pero no debe afectar la salud de la planta.

Las ramas grandes de los árboles deteriorados, rotos, agrietados o mal adheridos deben ser reconocidos y retirados rápidamente por un profesional antes de caer. Retire las ramas muertas y los trozos de ramas, ya que pueden provocar una grave descomposición del tronco (Figura 5). La inspección periódica de los árboles por un especialista en árboles profesionalmente capacitado (arbolista) puede ayudar a evitar que estas situaciones se conviertan en condiciones inseguras.

Rejuvenecer plantas viejas

A veces, un arbusto que no está creciendo bien a pesar de recibir la luz adecuada, el agua y los nutrientes pueden ser vigorizados o "impactados" para que crezcan con una poda severa. Típicamente, la planta muere o comienza a crecer vigorosamente en respuesta a este tratamiento drástico.

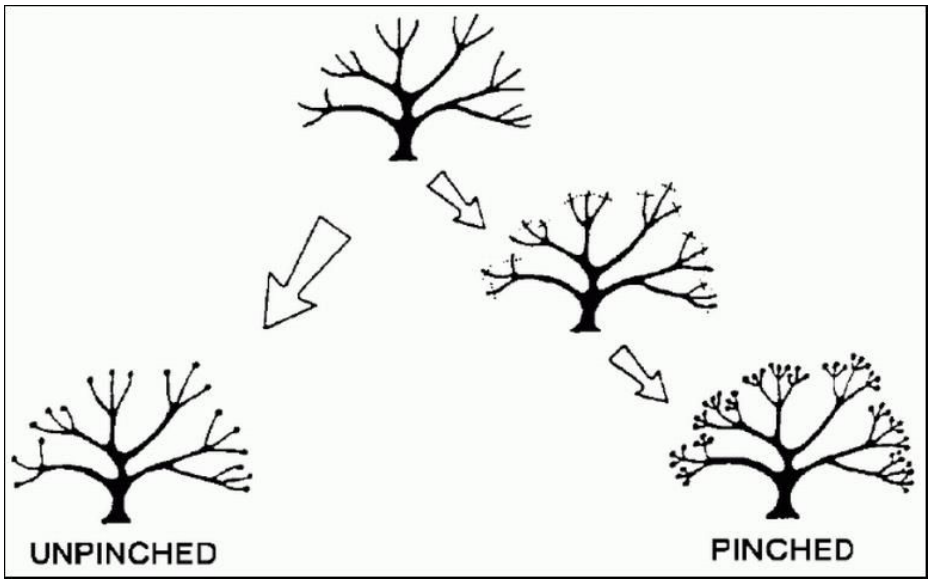


Figura 6. Pellizcar el nuevo crecimiento de la primavera o el comienzo del verano en las plantas que florecen en el crecimiento posterior del brote alentará una mayor formación de brotes de flores para la exhibición de flores del próximo año. Azalea responde bien a pellizcos.

Las plantas que producen flores en la temporada de creciento actual such as abelia, crape myrtle, hibiscus y rosas normalmente se poden cuando estan inactiva o justo

antes del crecimiento de la primavera (Tabla 2). Brotes que se estan desarrollando puden ser pellizcados para animar ramas laterales que hara la exhibición de flores. Podando severa o moderadamente pueden animar la producción de menos pero mayores flores o racimo de flores.

Es mejor podar arboles como roble, mahogany, Black olives, hickory y otros arboles de sombra grandes durante la temporada inactiva o justo después de un rubor de crecimiento. Eloos pueden ser podados en otras veces, pero evite podar cuando los arboles estan emergiendo de la latencia o entrando en latencia (inactividad).

La mayoría de los árboles de hoja perenne, como el podocarpo, el jazmín, el acebo, el boj, el ligustrum, el enebro y el mirto de cera se pueden podar en cualquier momento. El crecimiento terminal de los pinos se puede controlar quitando la mitad de la vela en la primavera justo antes de la expansión de la aguja (Figura 7). Esto fomenta la formación de nuevos brotes en la pizca, ralentiza el crecimiento en la rama pellizcada y crea una planta más compacta. No se formarán nuevos brotes detrás de los cortes de poda realizados en madera más antigua.

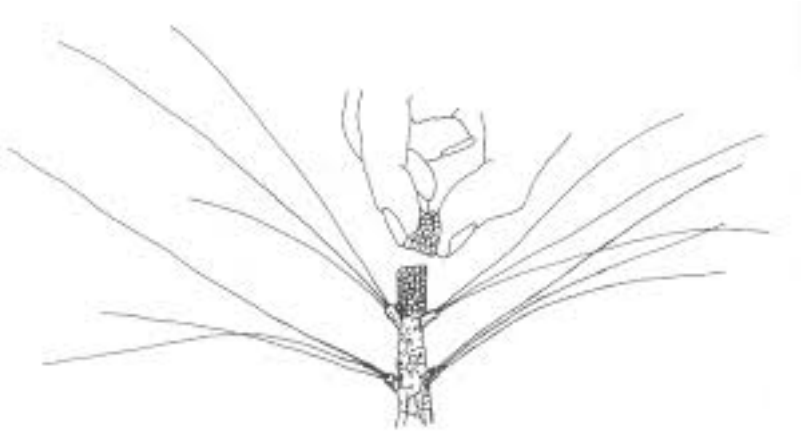


Figura 7. Pode los pinos pellizcando la mitad de la vela, o un nuevo brote, antes de que las agujas se alarguen.

Para alentar el rápido desarrollo de los brotes y el mayor crecimiento general de la planta, pode justo antes de la primera descarga de crecimiento de primavera. Para retrasar el crecimiento para obtener el máximo efecto de enanismo, pode justo después de cada descarga de crecimiento. La poda al final del verano puede estimular un flujo adicional de crecimiento de brotes en especies que se lavan varias veces al año. Estos brotes podrían dañarse por una helada temprana.

El cierre de las heridas de poda en la mayoría de los árboles y arbustos debe ser más rápido si la poda se lleva a cabo justo antes o inmediatamente después del enjuague del crecimiento de la primavera. Esto es deseable porque un cerrado la herida es más

agradable estéticamente, y se desaconseja la entrada de insectos, enfermedades y organismos en descomposición a la planta. La poda de finales de otoño y principios de invierno puede estimular un nuevo crecimiento, particularmente durante un período suave durante el invierno. Estos tallos suculentos no son resistentes al frío y pueden dañarse fácilmente, incluso con una ligera helada. Las bajas temperaturas invernales también pueden causar daños en el cambium cerca de los cortes de poda, incluso si el crecimiento no es estimulado por la poda. Esto es particularmente cierto para las plantas que son marginalmente resistentes. En caso de duda sobre la susceptibilidad al frío, es mejor retrasar la poda intensa justo antes de que comience el crecimiento en la primavera.

Algunos arboles como el birch, Maple, dogwood, elm y Walnut sangran savia de las heridas podadas si son podadas durante finales de invierno o principio de primavera. Esta “sangrado” no es perjudicial al arbol, pero el goteo del savia a menudo es objetable. Los arboles que muestran esta tendencia son podado a finales de otono o temprano en invierno.

Algunos árboles como el abedul, el arce, el cornejo, el olmo y la nuez sangran la savia de las heridas podadas si se podan a fines del invierno o principios de la primavera. Este "sangrado" no es dañino para el árbol, pero la savia que gotea es a menudo objetable. Los árboles que muestran esta tendencia deben podarse a fines del otoño o principios del invierno.

Tecnicas para Podar

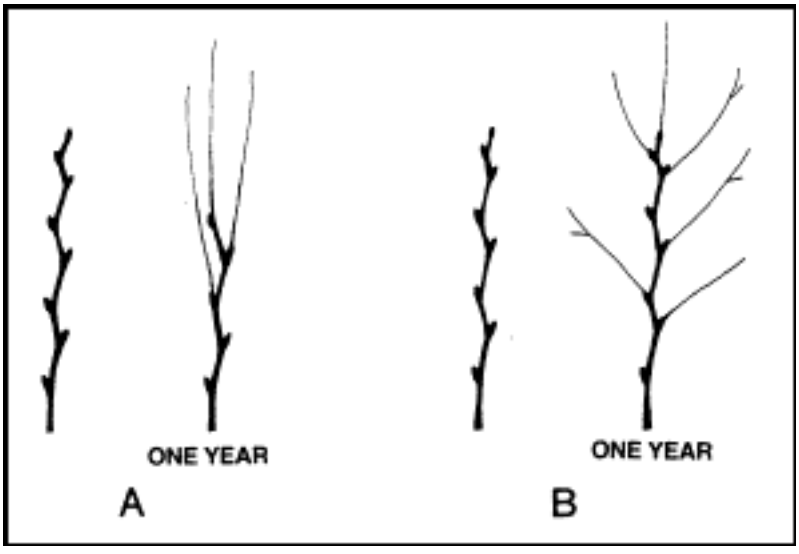


Figura 8 (A)Encabezar un brote joven sin ramificar obligará a dos o cuatro yemas a retroceder del corte hacia un crecimiento vertical vigoroso. Se desarrollarán múltiples líderes indeseables con corteza incluida en los árboles de este tipo de poda, por lo que no se recomienda; sin embargo, colocados adecuadamente, estos cortes pueden crear y

mantener un arbusto bien formado. (B) El crecimiento de un brote sin podar será más típico de la forma natural y más uniformemente distribuido a lo largo del tallo. Tenga en cuenta el hábito de ramificación horizontal.

El rumbo “Heading” Figura 8)es el corte selectivo de extremos terminales de ramitas o ramas jóvenes de vuelta a un brote o nodo axilar. Esta técnica produce un arbusto más corto. Sin embargo, el nuevo crecimiento suele ser vigoroso y vertical, desarrollándose de dos a varios brotes justo detrás del corte de poda. El nuevo follaje puede ser tan grueso que sombrea el crecimiento inferior formando una planta superior pesada. Esto se puede evitar en arbustos dirigiendo brotes a varias alturas diferente (Figura 9).

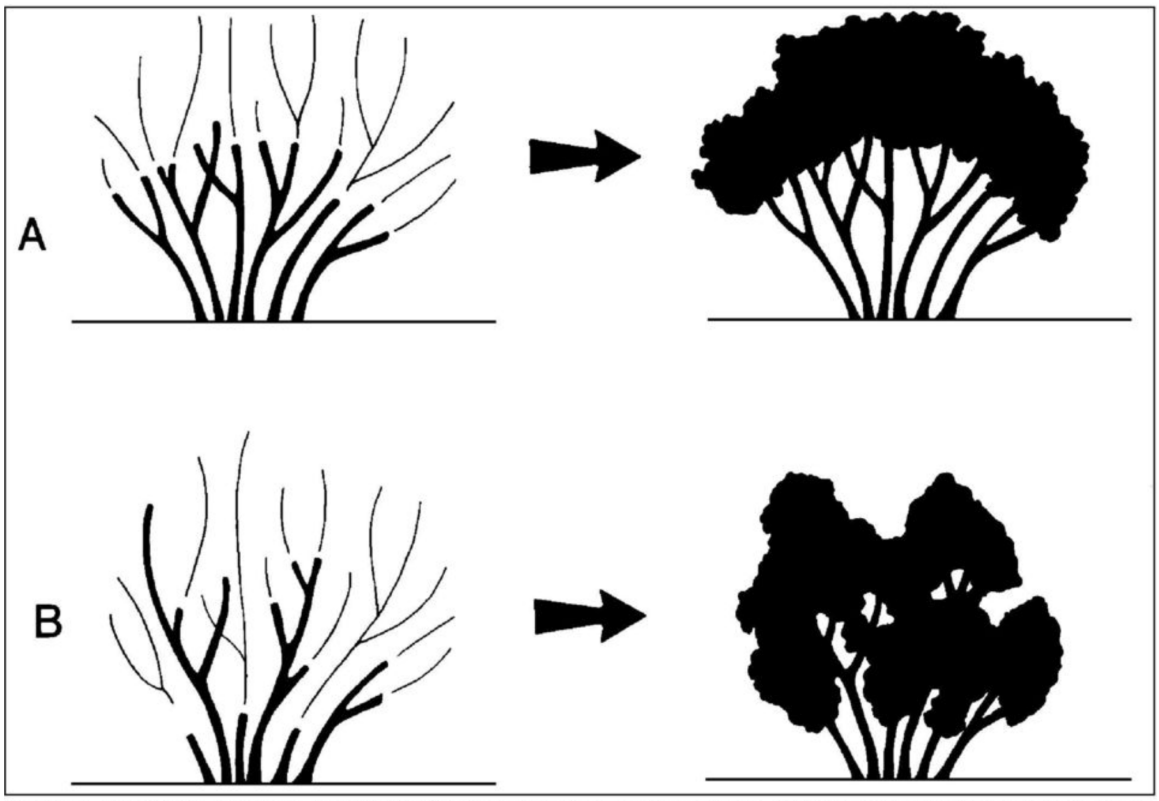


Figura 9. Encabezar arbustos es cortar brotes terminales a un brote o nodo. (A) Encabezar todos los brotes a la misma altura produce un arbusto de piernas largas y pesado. (B) Dirigir los brotes a varios niveles diferentes logra un arbusto más natural y de aspecto más completo.

Cabecear (tropezar)”heading” árboles rara vez se justifica en sitios de paisajes. Nunca "sombrere" un árbol de paisaje, es decir, corte todas las ramas aproximadamente a la misma longitud sin tener en cuenta su ubicación (Figura 10).

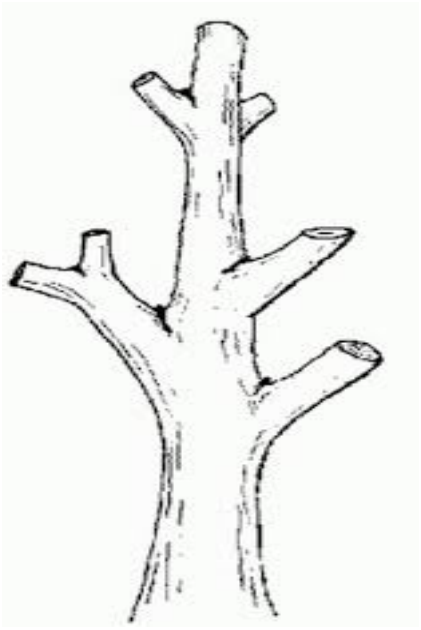


Figura 10. Nunca "pode el sombrero" en un árbol y regresar todas las ramas a una ubicación indiscriminada.

Este tipo de poda no tiene cabida en la horticultura y no se recomienda. Al dirigir árboles o arbustos, haga el corte con una inclinación leve de 1/4 de pulgada por encima de un brote sano (Figura 11). El brote debe estar orientado hacia la dirección preferida para un nuevo crecimiento.

El adelgazamiento (Figura 12) es la eliminación completa de las ramas de regreso a las ramas laterales, el tronco principal, o en arbustos, al suelo. El adelgazamiento le da a la planta una apariencia abierta y puede alentar un nuevo crecimiento dentro de la corona, dependiendo de cómo se adelgace la planta. Si el adelgazamiento es pesado, se desarrollarán brotes interiores. Si la planta está ligeramente adelgazada, los brotes interiores no es probable que se desarrollen.

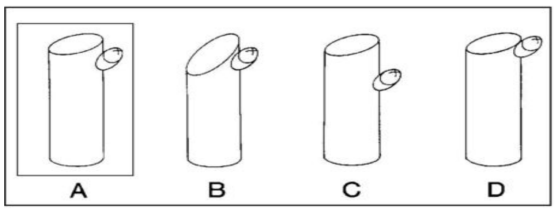


Figura 11. Ángulo de poda adecuado. "A" es un corte correcto, "B" está demasiado inclinado, "C" está demasiado lejos del brote, "D" está demasiado cerca del brote.

Esta técnica se usa principalmente en arbustos para hacer que el dosel parezca más abierto y transparente. Contrasta con la cobertura o dirigirse al mismo lugar en todas las ramas, lo que le da a un arbusto una apariencia cuidada y controlada. Los árboles se pueden adelgazar para aumentar la penetración de la luz, fomentando el crecimiento de césped y arbustos debajo del árbol. Los árboles con coronas adelgazadas adecuadamente también resisten el daño del viento mejor que los árboles no podados. Esta es una técnica especializada mejor realizada por un arbolista profesional. Eliminar ramas vivas de árboles maduros puede causar estrés en el árbol y dañarlo. Considere otras alternativas primero.

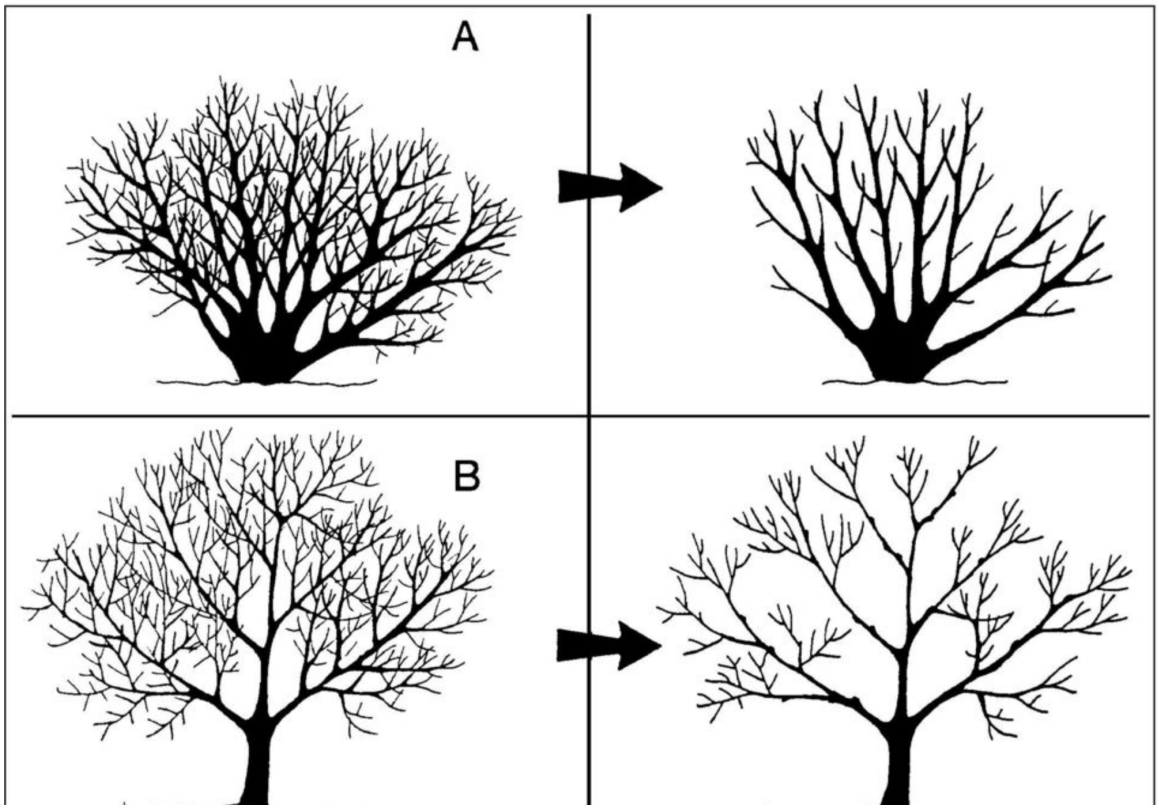


Figura 12. (A) Los arbustos adelgazantes son la eliminación completa de las ramas hacia un tronco lateral o principal, o hacia el suelo. (B) El adelgazamiento adecuado de los árboles de sombra elimina las ramas en el borde del dosel para crear un dosel abierto.

Podando Arbustos

El primer paso para podar un arbusto es eliminar todas las ramas muertas, enfermas o heridas. Las tijeras de podar y las sierras se pueden sumergir en una solución de alcohol débil (1 parte a 9 partes de agua) para evitar la propagación de enfermedades entre las plantas. Retire las ramas que se cruzan o se tocan entre sí y las que parecen fuera

de lugar. Si el El arbusto todavía es demasiado denso o grande, elimine algunas de las ramas más antiguas. Regrese las ramas excesivamente largas a un brote o rama lateral que esté de 6 a 12 pulgadas por debajo de la altura deseada de la planta. Si el arbusto es de 2 a 3 pies de altura, puede ser conveniente el rumbo (Figura 9) y el adelgazamiento (Figura 12). Cortar cada rama por separado a diferentes longitudes con podadoras de mano. Esto mantendrá un arbusto informal limpio con una forma natural. Las plantas cortadas en varias formas geométricas producen una formalidad no adecuada para muchos paisajes modernos y naturales. Consulte la siguiente sección sobre poda de cobertura para una discusión sobre la poda formal.

Un arbusto podado adecuadamente es una obra de arte y belleza y no parece haber sido podado. Los cortes de poda no deben ser visibles, sino estar ubicados dentro de la planta, cubiertos por el follaje restante.

Rejuvenecimiento de arbustos

El rejuvenecimiento es un método drástico para podar arbustos viejos que se han vuelto demasiado grandes o tienen una gran cantidad de madera que no florece. En arbustos de tallo único como ligustrum y gardenia, el rejuvenecimiento se lleva a cabo durante un período de 2-3 años por adelgazamiento severo al marco básico de la extremidad (Figura 13). Un tercio a la mitad del crecimiento anterior se elimina cada año.

Figura 13. El rejuvenecimiento de los arbustos de un solo tallo se lleva a cabo podando muchas de las ramas más viejas y los tallos de vuelta al marco básico.

Múltiples arbustos de tallo se rejuvenecen cortando todos los tall
os a nivel del suelo durante un período de 3 años. Retire 1/3 de los tallos viejos y maduros el primer año. El segundo año retire la mitad de los tallos viejos restantes y recupere los brotes largos que crecen de los cortes de poda del año anterior. La tercera temporada retira la madera vieja restante y regresa a los largos brotes nuevos.

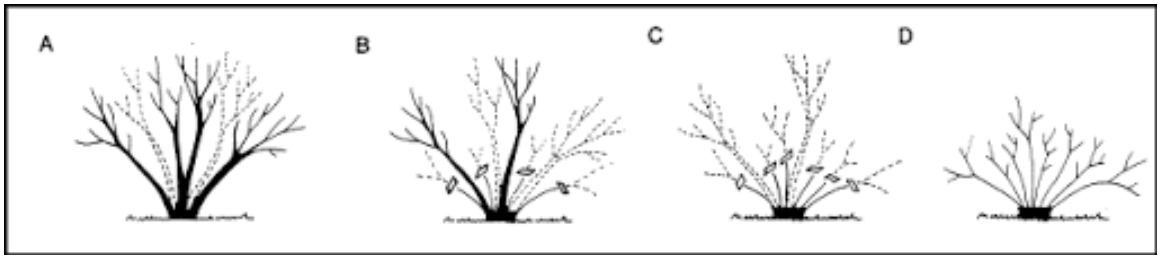


Figura 14. Rejuvenecimiento de múltiples arbustos de tallo. (A) Primer año, retire 1/3 de los tallos viejos y maduros cerca del nivel del suelo. (B) Segundo año, retire la mitad de los tallos viejos restantes y recupere los brotes regenerados del crecimiento del año pasado. (C) Tercer año, retire los tallos viejos restantes y regrese los nuevos brotes largos. (D) Crecimiento al final de la tercera temporada (arbusto rejuvenecido).

El mejor momento para el rejuvenecimiento es a fines del invierno o principios de la primavera, justo antes de que comience el crecimiento. Los arbustos grandes y viejos no deben rejuvenecerse a fines del verano, como nuevo crecimiento será estimulado y posiblemente asesinado por el clima frío en el invierno.

La poda de arbustos de caña como nandina y mahonia se realiza mejor en un ciclo de 2 o 3 años. Los bastones más altos se podan a un trozo de 3 "-6" sobre la línea del suelo durante la primera primavera, justo cuando comienza el crecimiento. En la segunda primavera, los bastones medianos del año pasado han crecido hasta convertirse en bastones altos y deberían cortarse a un trozo de 3 ". Los bastones de la poda del primer año ya han comenzado a crecer y ahora son de uno a tres pies de alto. tercera primavera, los bastones que eran más cortos en la primera primavera ahora son bastante altos y se pueden recortar. De esta manera, siempre hay follaje cerca del suelo y se puede evitar que los arbustos se vuelvan leggy. Cortar bastones nandina generalmente no florece durante la temporada de crecimiento después de la poda.

Poda de árboles

Primero, pode las ramas y ramas muertas, enfermas o rotas. Después de estudiar la forma del árbol, seleccione las ramas permanentes mejor espaciadas y posicionadas y elimine o acorte otras en árboles jóvenes. Las ramas permanentes deben estar espaciadas entre 6 y 24 pulgadas de distancia en el tronco, dependiendo del tamaño máximo del árbol. Para los árboles que permanecen pequeños en la madurez, el espaciado de 6 "es adecuado; mientras que para los robles y otros árboles de sombra grandes, el espaciado de 18-24" es el mejor espaciador (Figura 15). Luego, elimine los retoños de crecimiento rápido en la base y a lo largo de los troncos. Los brotes a lo largo de las ramas deben dejarse intactos en la mayoría de los casos. Por lo general, indican un árbol en dificultades que intenta crecer hasta llegar a la salud.

Los árboles deben podarse a un líder dominante (tallo) después de localizar el mejor y más recto líder para retener (Figura 3 y Figura 17).

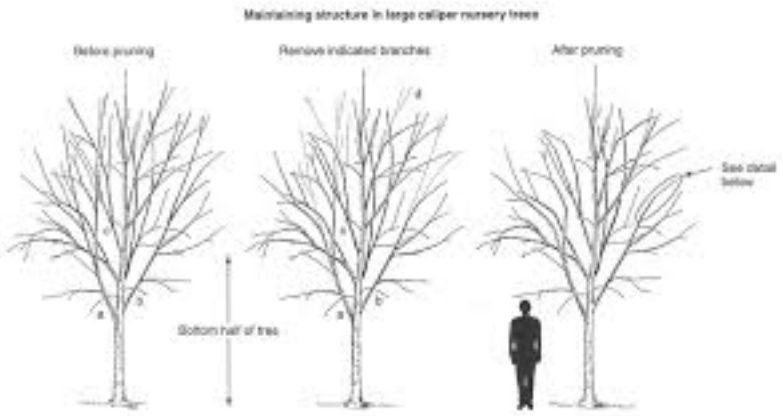


Figura 15. Acorte las ramas a, byc porque crecen en el tercio superior de la copa y se originan en la mitad inferior del árbol (izquierda). La mayoría, si no todas, de estas extremidades acortadas eventualmente se eliminarán del árbol a medida que crece en el paisaje. Se acortaron mediante cortes de reducción (centro). Si la rama lateral que queda después de hacer un corte de reducción es demasiado larga, también acorte la rama lateral con un corte de reducción (detalle inferior). Esto esencialmente resulta en hacer dos cortes de reducción para lograr la subordinación de una extremidad. La rama d se acortó porque estaba formando un tallo codominante en el dosel superior (centro).

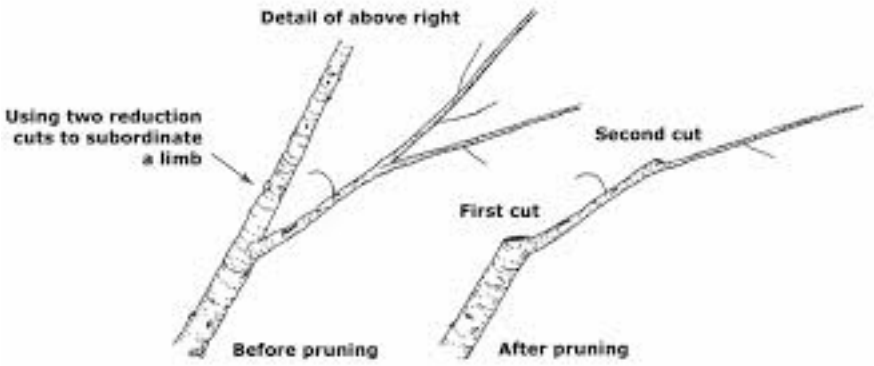


Figura 16

Figura 17. Al formar el árbol durante un período de dos años, elimine las ramas laterales que crecen en posición vertical. Competirán con el líder y formarán un árbol débil de múltiples líderes.

La mayoría de los árboles de sombra se pueden cultivar de esta forma cuando son jóvenes, pero el hábito de crecimiento de algunas especies cambiará a una forma de propagación de múltiples líderes a medida que maduran. No debe haber horquillas estrechas o ramas que salgan del tronco en un ángulo agudo . Si es así, reduzca su longitud cortando a una rama lateral de al menos la mitad del diámetro del tallo extraído. Reduce la longitud de tallos y ramas con inclusiones de corteza.

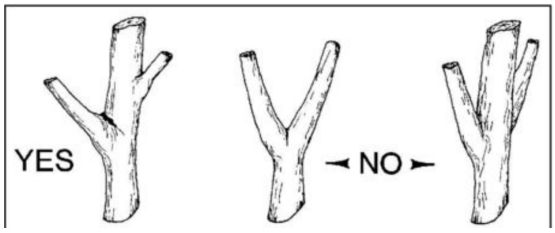


Figura 18. Branches that are small in relation to the trunk are well attached (left). Those that are the same size are not as well attached (center and right). Forked trunks can be dangerous. One of the forks should be reduced in length.

Removing Large Tree Branches

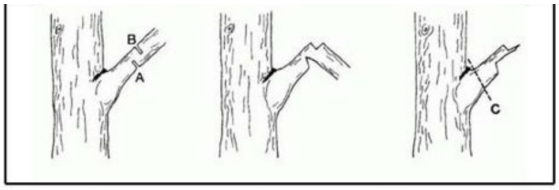


Figura 20. Removing a tree branch over 1 1/2" diameter. First cut at "A" until saw binds, then cut at "B" 2-4" beyond "A" until the branch falls, then cut at "C", outside of the branch collar

Las ramas grandes que son demasiado pesadas para sostenerlas con la mano (aquellas de 1-1 / 2 "o más de diámetro) requieren tres cortes separados para evitar que se pele la corteza del tronco. El primer corte se realiza en el lado inferior de la rama aproximadamente 15 pulgadas lejos del tronco y lo más arriba posible a través de la rama antes de que el peso de la rama se una a la sierra (Figura 19). El segundo corte se hace hacia abajo desde la parte superior de la rama a unas pocas pulgadas del primer corte para hacer que la extremidad se parta limpiamente entre los dos cortes sin rasgar la corteza. El trozo restante se sostiene fácilmente con una mano mientras se corta del árbol. Este corte debe comenzar en el exterior de la cresta de la corteza de la rama y terminar justo afuera del cuello del tronco. lado inferior de la rama (Figura 20). Esto suele ser esto se logra cortando en ángulo recto a la parte superior de la rama. De esta manera, solo se corta el tejido de la rama y no hay daños en el tronco.

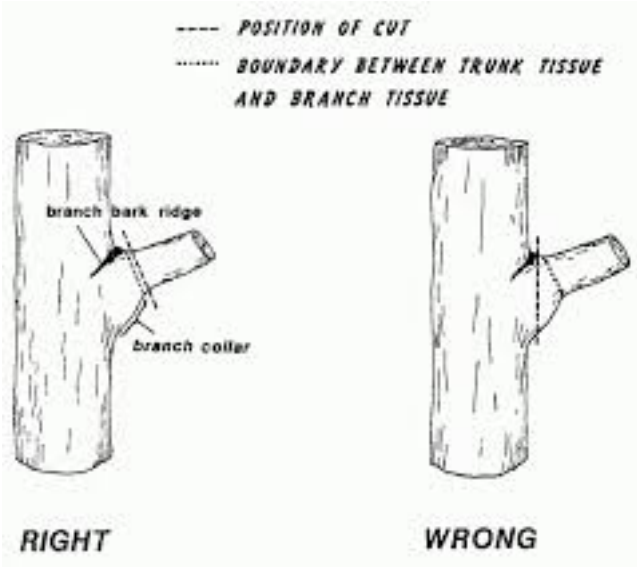


Figura 20. Corte de poda final correcto e incorrecto. Todas las ramas, grandes y pequeñas, deben cortarse de esta manera. No cortar en el collar de la rama. Es madera de tronco y el tronco puede descomponerse si este tejido está dañado. Comience el corte en el exterior de la rama de la corteza de la corteza. Esta cresta suele ser rugosa y siempre

más oscura que la corteza circundante y es bastante obvia en la mayoría de las especies. Incline el corte para que termine justo más allá de la hinchazón (collar de la rama) debajo de la rama. Si esta inflamación no es obvia, coloque el corte en ángulo recto con la parte superior de la rama.

La vieja práctica había sido hacer el corte final al ras del tronco. La investigación ha demostrado de manera concluyente que esto causa una gran descomposición del tronco porque se corta la madera, que en realidad es parte del tronco. Los cortes al ras nunca deben hacerse ya que lesionan el tronco. Quitar ramas de más de aproximadamente 8 "de diámetro puede provocar la descomposición del tronco. Considere acortar la rama en lugar de volver a una rama lateral viva de la mitad del diámetro del corte.

Adelgazando el pabellon o dosel

Eliminar más del 10% del follaje vivo de un árbol maduro puede causar estrés en el árbol. Para adelgazar el dosel, retire los tallos de 1/2 pulgada a 1 pulgada de diámetro del borde del dosel. Nunca limpie el interior del árbol quitando todas las ramas de pequeño diámetro unidas a las ramas principales y al tronco (Figura 21).

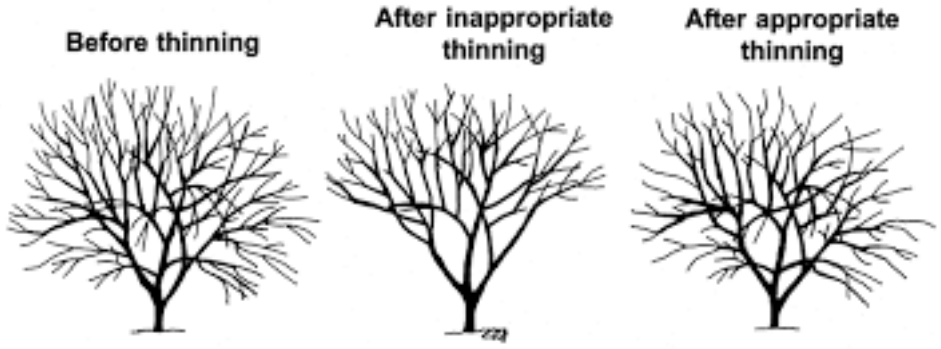


Figura 21. El adelgazamiento inapropiado deja ramas solo en el borde de la corona (centro). Esta situación puede dejar a los árboles más vulnerables al daño del viento y otras tensiones. El adelgazamiento apropiado (derecha) deja ramas vivas distribuidas a lo largo de las extremidades al eliminar las ramas vivas principalmente del borde de la corona.

Apósito para heridas

Pintar heridas con vendajes para árboles era una práctica habitual. La recomendación fue pintar las heridas con un apósito para árboles de calidad para proteger la superficie cortada de los organismos podridos de la madera y verificar (agrietarse) al secarse. La investigación ha demostrado, sin embargo, que los apósitos para heridas no previenen la caries. Al exponerse al sol, la capa protectora a menudo se agrieta, permitiendo que la humedad ingrese a las grietas y se acumule en los bolsillos entre la madera y la cubierta de la herida. Esta situación puede ser más atractiva para los organismos que se pudren la madera que uno sin cobertura de heridas, pero en situaciones donde la estética es importante, la práctica puede estar justificada si se aplica una capa ligera.

Podar las palmas

Se debe tener cuidado al podar las palmas para no cortar o dañar el brote terminal o el árbol entero morirá. No es necesario eliminar las frondas verdes (Figura 22).

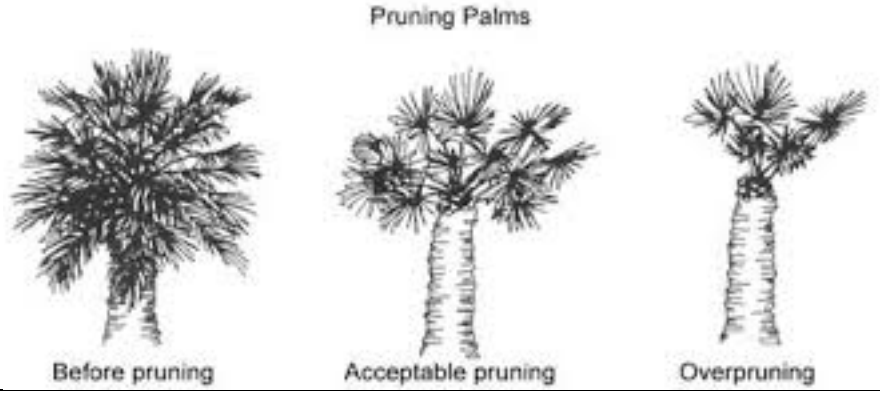


Figura 22. Rara vez es necesario quitar las hojas verdes de una palma. Sin embargo, si desea hacerlo, solo elimine los que caen debajo de una línea horizontal imaginaria dibujada a través del fondo del dosel (centro). El crecimiento será mas lento y la palma pude ser danada y atraer plaguas y enfermedades cuando las hojas verdes son eliminadas desde arriba esta linea imaginaria (derecha).

Las hojas viejas que persisten en palmas como la palma de Washington se pueden quitar, ya que a menudo albergan insectos y roedores y pueden convertirse en un peligro de incendio. Cuando las palmas con frondas grandes y pesadas, como la palma real, pierden sus pesadas hojas, pueden dañar la propiedad y dañar a las personas. Si están creciendo donde la caída de las hojas puede ser peligrosa, retire las hojas antes de que

caigan. Los frutos grandes de las palmas de coco pueden ser peligrosos para los peatones y los automóviles que pasan por debajo de la palma. Prevenga la formación de frutos quitando los tallos de las flores. Se pueden dejar tallos de flores en la palma de Navidad y otros en la palma para aprovechar las características ornamentales de la fruta.

Podar los setos

El método de podar los setos depende del tipo de seto deseado. Los setos informales generalmente consisten en una hilera de arbustos plantados de cerca que pueden desarrollarse en su forma natural. La poda anual consiste en adelgazamiento y rumbo lo suficiente para mantener la altura y el ancho deseados.

La apariencia deseada de un seto formal es un contorno duro de follaje desde la parte superior del seto hasta el suelo. Dos factores importantes para recordar cuando se podan los setos formales son: (1) los setos deben recortarse mientras el nuevo crecimiento es verde y suculento y (2) las plantas deben podarse para que la base del seto sea más ancha que la parte superior (Figura 23). Los setos podados con una base estrecha perderán hojas y ramas inferiores debido a la falta de luz. Esta condición empeorará con la edad, resultando en un crecimiento escaso a nivel del suelo y un seto poco atractivo que no brinda la privacidad deseada.

Los setos de flores cultivados formalmente deben cortarse después de que hayan florecido, ya que el corte más frecuente reduce el número de flores. Si las flores son de importancia secundaria, la poda se puede realizar en cualquier momento.

Herramientas de Podar

Las herramientas básicas utilizadas en la poda son la podadora manual, las podadoras, las tijeras para cortar setos y las sierras (Figura 24). Las podadoras de mano se utilizan para la limpieza de ramas pequeñas y ramitas, sierras de poda para ramas más grandes y tijeras de podar para cortar solo setos formales recortados. Tanto las cizallas como las sierras están disponibles en postes que son útiles para podar ramas difíciles de alcanzar. Los loppers no deben usarse para podar arbustos y árboles vivos, ya que dañan el collar del tronco.

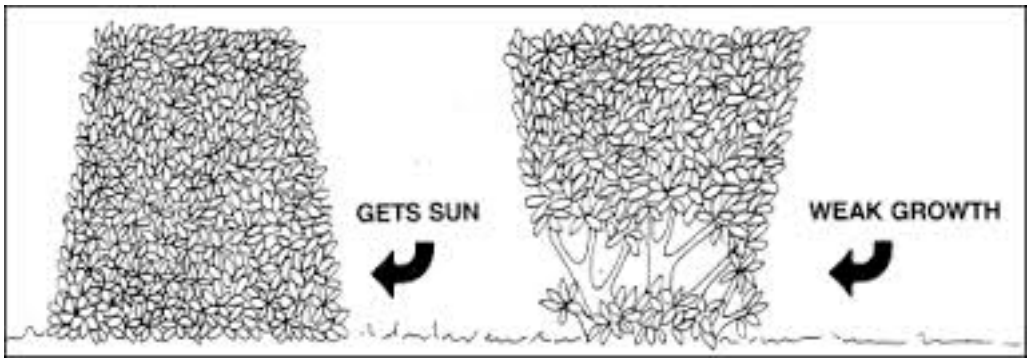


Figura 23. Las plantas podadas como un seto sólido deberían ser más anchas en la parte inferior que en la superior.

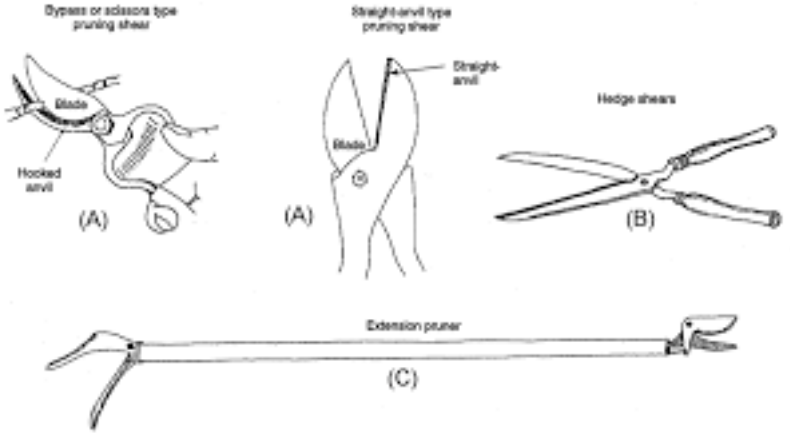


Figure 24. Pruning tools. (A) Hand pruners are used to cut branches less than 1/4 inch in diameter. (B) Hedge shears are used to shear formal hedges. (C) Extension pruners can reach higher.

Las herramientas deben mantenerse afiladas para facilitar el corte sin dañar el tejido circundante. Los tejidos lesionados son susceptibles a enfermedades y descomposición, lo que puede conducir a problemas de salud a largo plazo para la planta.

Tabla 1. Plantas con flores de invierno y primavera que se pueden podar después de la floración pero antes de que se formen los botones florales para el show del próximo año. *

	Arbustos
	Spireas
	Espino indio
azaleas	Glivins
algunas hortensias	Magnolias estrella y platillo
arbustos de platano	
camelia	**Arboles**
Cornejos	Redbud

Arbol marginal Tulipan Africano	Magnolias
*El unico efecto de podar a otros tiempos es para reducir el numero de botones florales	

Tabla 2. Las plantas produciendo flores en crecimiento de la temporada actual que se pueden podar durante la temporada inactiva. *

	Arbustos
Allamanda Abella Hibiscus Oleander Rosa	Plumbago Thryllis gota de rocío dorado bouganvillea vitex
	Arboles
Frangipani cepillo de botella casia real poinciana jacaranda	acacia lluvia dorada arbol princesa-flor crape myrtle
* La poda estructural para corregir horquillas y tallos múltiples se puede hacer en cualquier momento.	

Traducción al Español por Maria Teresa Cerqueira, Miami-Dade Master Gardener, 19 Junio 2020 .

MASTER GARDENER UF UNIVERSITY of FLORIDA IFAS Extension

MIAMI-DADE COUNTY