



UT Extension

PB1619-S

Prácticas Gerenciales Óptimas para Podar Árboles, Arbustos y Cubresuelos del Paisaje

Haga un click aquí para leer en Inglés







Bill Klingeman, Profesor Adjunto (editor consultivo), Alina Campbell (traductora) y Richard Maxey (ilustrador). Originalmente desarrollado como "Pruning Landscape Trees, Shrubs and Groundcovers" (PB1619) por Donna C. Fare, antigua Profesora Auxiliar, Horticultura Ornamental y Diseño de Paisajes.

THE UNIVERSITY of TENNESSEE
INSTITUTE of AGRICULTURE

Tabla de contenido-Índice

¿Porqué podar? 3

Herramientas del negocio de poda 3-4

Técnicas de poda correctas 4-7

- Una nota especial sobre el “desmoche” 5
- Cortes desmochadores: para acortar una rama o un tallo 5-6
- Cortes de aclareo: para quitar una rama principal o lateral 6
- Poda severa de renovación 6
- Setos y su recorte 6-7

Podando plantas ornamentales para controlar insectos y enfermedades 7

¿Cuándo podar? Consideraciones fisiológicas 7-8

¿Cuándo podar? Hábitos de árboles y arbustos florecientes 8

¿Cuándo podar? Hábitos de árboles perennes con hojas anchas y aciculares 8-9

¿Cuándo podar? Hábitos de enredaderas y cubresuelos 9

Prácticas para árboles jóvenes 9-10

Prácticas para árboles maduros 10-11

Términos asociados con la poda de árboles de sombra grandes 11

Tablas para podar 12-15

¿Porqué podar?

Podar es uno de los procedimientos culturales más importantes en la administración de paisajes. La poda correcta ayuda a mantener la belleza y el vigor de las plantas y alargará los años durante los cuales la planta será útil. Muchas personas sienten aprehensión hacia la poda, sin embargo, el saber cómo, cuándo, y porqué podar terminará con estos miedos.

1. Pode para mantener la salud de la planta. Quite los tejidos muertos, dañados o enfermizos para mantener la salud y vigor de la planta.
2. Pode para quitar las ramas deformes, apretadas, las que se rozan, y aquéllas con unión en forma de v. Estos cortes eliminan los problemas antes de que ocurran daños a las plantas.
3. Pode para aumentar el número de flores y frutas producidas. Más capullos se producirán para la próxima temporada de crecimiento si las flores pasadas se quitan cuando dejan de ser atractivas, una práctica que en inglés se llama "***dead-heading***."
4. Pode para entrenar a las plantas a que crezcan de cierto tamaño o forma, incluyendo setos y espalderas.
5. Pode para rejuvenecer arbustos viejos y demasiado grandes y para restaurar la densidad, forma, y vigor. Plantas con un gran patrón de crecimiento ubicadas en lugares no apropiados, como acebos (hollies en inglés), aligustre (privet), y fotinia (photinia), plantados en frente de ventanas, deben cambiarse de lugar. Cuando son cortados a ras del suelo o podados drásticamente, el gran sistema radicular que queda ayuda a que estas plantas crezcan a su tamaño original rápidamente.

Los árboles y arbustos deben ser examinados cadaaño para decidir si la poda es necesaria. Demasiadosdueños de casa desatienden sus plantas y dejan que pasen varios años sin podar. Los arbustos en particular tienden a alcanzar tamaños demasiado grandes y pierden su vigor. Cuando esto demasiado grandes ocurre, una poda fuerte o una poda intensa de rejuvenecimiento se necesita para disminuir el tamaño de la planta. Nunca titubee al cortar ramas altas, antiestéticas, y de rápido crecimiento. Recuerde que si la yema terminal en un retoño nuevo se poda ligeramente, el crecimiento lateral producirá una planta más tupida.

Herramientas del negocio de poda

Sólo se necesitan algunas herramientas clave para podar correctamente (Figura 1). Invierta en herramientas de alta calidad y manténgalas afiladas. Cuchillas afiladas dejan cortes lisos que sanan más rápido y ayudan a disminuir problemas de enfermedad.

Tijeras de podar: Para quitar ramas con un diámetro menor de ½-pulgada (1,5 cm.). Las tijeras tipo hoja se usan para cortar madera seca y vieja con un diámetro menor de ¼ de pulgada (0,5 cm.) y para plantas que no tienen tallos huecos. Las tijeras de poda tipo bypass con dos hojas proporcionan el corte más liso en madera verde y rosas u otros arbustos que tienen tallos huecos y gruesos.

Tijeras de podar de dos manos: Herramienta de poda de 20-36 pulgadas (de 50 a 90 cm.) de largo para podar ramas de ½ a 1½ pulgadas (de 1 a 4 cm.) de diámetro. Las tijeras de podar de dos manos tienen cuchillas curvas distintas.

Tijeras de recortar setos: Para desarrollar una apariencia formal lisa. Las tijeras para recortar setos son la herramienta de podar más frecuentemente usada de forma incorrecta y que produce cortes indiscriminados desmochadores (*vea sección abajo*). Nunca use tijeras de recortar setos en cualquier arbusto donde se desea una apariencia natural.

Serruchos de poda: Para quitar ramas con un diámetro de 1½ pulgadas (4 cm.) o más. No use un serrucho de carpintero. Invierta en un serrucho de



Figura 1. Herramientas comunes para podar los árboles, arbustos y cubresuelos del paisaje

arbolista que tiene una estrecha cuchilla curva de 12 a 15 pulgadas (de 30 a 38 cm.) de largo. Algunos de los serruchos de poda más eficaces tienen dientes reclinados hacia el mango que cortan al jalar. Otros serruchos tienen dientes diseñados para cortar al jalar y empujar.

Una combinación de pértiga con tijeras proporciona un mango de 10 a 12 pies (de 3 a 3,6 m.) para cortar ramas difíciles de alcanzar. Las sierras de pértiga y las tijeras de pértiga se pueden comprar por separado como herramienta o como una herramienta combinada. Compre una pértiga de fibra de vidrio y tenga mucho cuidado cuando esté podando cerca de cables eléctricos para disminuir el riesgo de electrocutación.

Podadoras eléctricas, a gasolina, o con batería también son disponibles, livianas y poderosas. Las sierras de pértigas a gasolina con largura fija o variable tienen un motor liviano de dos tiempos conectado a accesorios que pueden incluir una pequeña sierra de cadena, cortadora de hilo, o tijeras de podar tipo bypass.

Técnicas de poda correctas

Cuando se poda un árbol o arbusto por primera vez, siga estos pasos sencillos. Primero, quite todas las ramas quebradas, muertas y enfermas. Luego, quite todas las ramas que se cruzan o ramas que se friccionan. Los cortes deben ser hechos justamente afuera del cuello de la rama hinchada, que es donde empieza el proceso curación de las heridas. Tenga cuidado para no dañar la corteza alrededor del corte de poda. No menee las herramientas de poda al cortar una rama demasiado grande para las herramientas. Las herramientas incorrectas o de tamaño equivocado dejarán cortes dentados o arruinarán las herramientas de poda. Nunca deje un tocón de rama. Los tocones producen chupones débiles y proporcionan un lugar donde las plagas y enfermedades puedan atacar. No pinte ni les ponga alquitrán a los cortes de poda. Esta medida ineficaz no proporciona ningún beneficio de salud a la planta, interfiere con el sistema de defensa de herida de la planta, y no impide insectos o enfermedades.

Acuérdese que hasta la poda correcta deja heridas en las plantas y puede tener varios resultados de salud

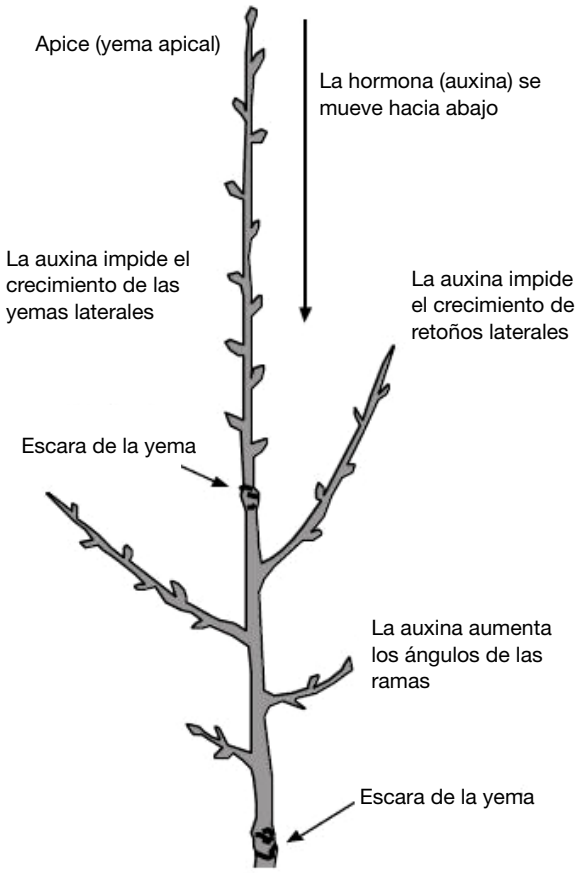


Figura 2. La auxina influencía el dominio apical



Figura 3. Chupones

importantes para la planta. Los arbustos perennes producen crecimiento nuevo de las yemas apicales, o las yemas en las puntas de las ramas. Estas yemas apicales producen la hormona del crecimiento ***auxina*** que controla el desarrollo y el crecimiento de las yemas laterales en la base de las ramas. Este control de crecimiento se llama ***dominancia apical*** y es más fuerte en los brotes verticales (Figura 2). Si se quita la yema apical, las yemas laterales en los nudos a lo largo del tallo son estimuladas a crecer porque la auxina está faltando. De hecho, en plantas como el manzano

silvestre (crabapple) y la magnolia (magnolia), la dominancia apical se pierde completamente en las ramas horizontales. Las yemas laterales en la parte superior de las ramas desarrollan ***chupones*** verticales y vigorosos que limitan el patrón natural de crecimiento del árbol (Figura 3).

Una nota especial sobre el "desmoche"

Una práctica llamada "desmoche" es una amenaza severa a la salud de los árboles y es un problema común en Tennessee (Figura 4). Desmoche es especialmente visible donde se ha usado para reducir la altura de los árboles alrededor de casas y cables de servicio público. Nunca hay buena razón para desmochar un árbol. El desmoche quita el líder y ramas principales del árbol, resultando en tocones y heridas grandes que nunca sanan adecuadamente y que acortan considerablemente la vida de los árboles. Después del desmoche, el crecimiento nuevo es desfigurado por los chupones y ramas débiles que producen una copa espesa con poca circulación de aire. Los insectos y organismos que causan enfermedad prosperan en este medioambiente. Por estas razones, el programa de certificación de arbolista de la Sociedad Internacional de Arboricultura no apoya el desmoche. En lugar de eso, los arbolistas certificados practican la reducción de copa bajo condiciones específicas.



Figura 4. Una Magnolia stellata desmochada

Cortes desmochadores: para acortar una rama o un tallo

Dos técnicas de poda básicas son usadas para formar y restaurar las plantas: cortes desmochadores y de aclareo. Los cortes desmochadores se usan para acortar una rama o tallo y se hacen justo encima de las yemas foliares o de los tallos. Las yemas directamente debajo de un corte desmochador normalmente se convertirán en nuevos brotes. Para incentivar a los brotes para que crezcan hacia afuera y produzcan un arbusto frondoso, corte arriba de una yema orientada hacia fuera. Dejar yemas orientadas hacia adentro produce ramas atiborradas con una forma de crecimiento inadecuada. Deje suficiente tejido del tallo intacto debajo del corte para evitar que las yemas se sequen (Figuras 5, 6a, 6b).

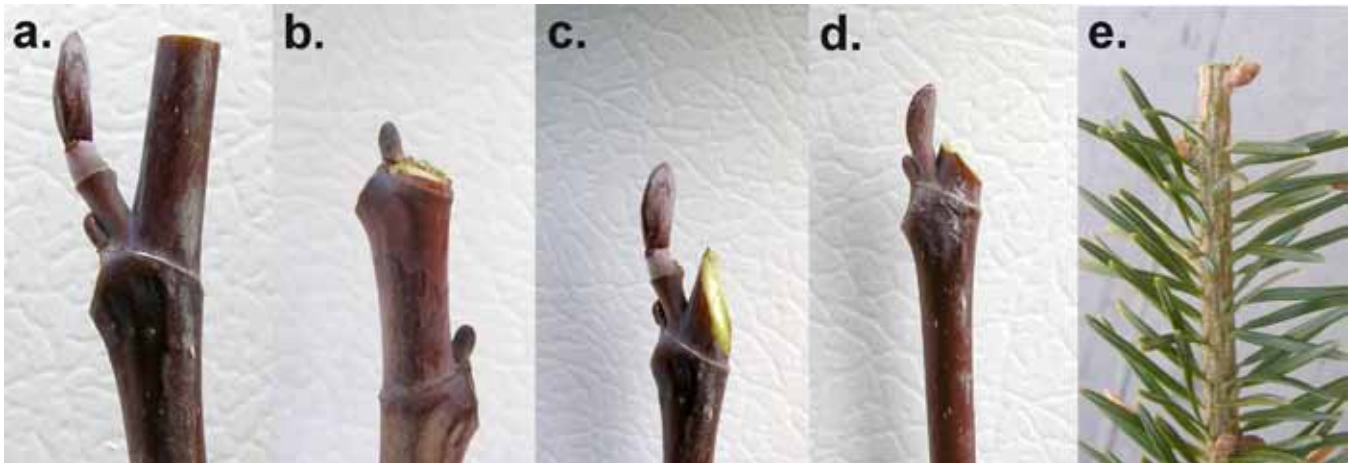


Figura 5. Cortes de poda correctos: a.) demasiado lejos de la yema, b.) demasiado cerca de la yema c.) demasiado inclinado, d.) corte bueno, e.) corte bueno (en conífera)

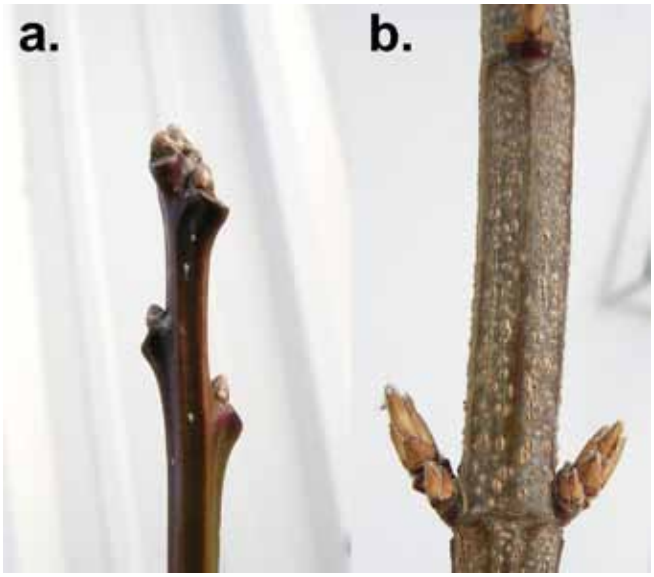


Figura 6. Yemas con colocación (a.) alterna y (b.) opuesta

Para las plantas que tienen las yemas con colocación opuesta (Figura 6b), como los arces (maple), cornujos (dogwoods), y fresnos (ash), corte ¼ de pulgada (0,5 cm.) arriba de la yema en ángulo recto con el tallo. Usualmente, las dos yemas se convierten en brotes nuevos extendiéndose en direcciones opuestas. Si este patrón de crecimiento es indeseable, quite el retoño que no desea, que es el que usualmente da hacia adentro. Es difícil mantener un fuerte líder central en árboles que tienen las yemas con colocación opuesta sin un sistema de poda eficiente.

Cortes de Aclareo: para quitar una rama principal o lateral

A los arbustos tales como *Forsythia*, *Spiraea*, *Weigela*, *Mahonia*, celindo (mock orange), *Nandina* y *Eleagnus* se les puede reducir el follaje de las ramas más viejas, o cañas, en una tercera parte cortándolas al ras del suelo y repitiéndolo cada varios años (Figura 7). El crecimiento nuevo que resulta aumentará la densidad de la planta y su potencial para producir flores. Quite cerca de la mitad de la extensión de los retoños delgados que quedan para darle forma a la planta. Para mantener la forma y vigor de la planta, pode ligeramente los retoños nuevos varias veces durante la temporada de crecimiento.



Figura 7. Entresaque

Poda severa de renovación

Una poda severa de renovación puede ser la única opción para devolver un patrón de crecimiento vigoroso a los arbustos, incluyendo a los acebos que están demasiado tupidos o delgados. Al final del invierno, corte todas las ramas a pocas pulgadas del suelo (Figura 8). Las yemas latentes ya formadas en los tallos leñosos pueden empezar a crecer cuando el clima caliente. Como la planta ya tiene formado un sistema radicular, el crecimiento suele ser más fuerte y rápido que el de los arbustos recién plantados. La poda de las puntas de los retoños nuevos es necesaria para aumentar el crecimiento lateral. Evite usar esta técnica en enebros (junipers) y bojs (boxwood).

Setos y su recorte

Los setos formales proporcionan privacidad y sirven como un medio ambiente estético para las



Figura 8. Poda de renovación

plantas de colores, pero requieren mantenimiento frecuente para conservar el tamaño y la forma óptimos. La poda incorrecta o poco natural esconde la belleza natural de la planta, por lo tanto, la poda frecuente es necesaria para mantener las formas geométricas. Las plantas perennes con hojas de aguja como el tejo (yew), la thuja (arborvitae), el abeto oriental (hemlock) y la picea (spruce), se adaptan a las podas repetidas para formar setos o plantas de paisaje esculpidas. Acuérdese de que este tipo de poda requiere un compromiso serio a un horario rígido y frecuente. El recorte de setos debería empezar con plantas jóvenes, comenzando a mediados o fines de la primavera. Una sola poda temprana puede crear una forma más natural porque el crecimiento que luego ocurre esconde los cortes. La poda con regularidad durante la época de crecimiento puede mantener una apariencia más formal. Los lados de un seto bien podado deben ser cortados más anchos en la parte de abajo que en cima para que las ramas más bajas no estén en la sombra. Cuando las ramas bajas están en la sombra, no se produce suficiente comida por fotosíntesis y las hojas que no están produciendo se caen, dejando una planta poco tupida. Evite setos planos y anchos en la parte superior de la planta porque la nieve y el hielo se acumulan y quiebran las ramas. En vez de eso, haga la parte superior estrecha o redonda para que el hielo y la nieve se caigan solos (Figura 9).



Figura 9. Puntas de cortadas

Podando plantas ornamentales para controlar insectos y enfermedades

Cuando pode para quitar una infección o infestación, use herramientas de podar afiladas y esterilizadas para quitar toda el área afectada. Corte por lo menos 1 pulgada (2,5 cm.) hacia los tejidos saludables. Después de cada corte sumerja las herramientas de poda en alcohol que no haya sido diluido o en una solución de blanqueador al 10 por ciento. No pode cuando haya insectos adultos presentes porque otros pueden ser atraídos a la planta para depositar sus huevos. Asegúrese de rastrillar y quitar del área las ramas cortadas y las hojas enfermizas de la planta para evitar que se infeste otra vez.

¿Cuándo podar? Consideraciones fisiológicas

Es igualmente importante saber *cuándo* podar como saber *cómo* podar. La mejor época para podar es al final del invierno y al comienzo de la primavera, cuando las plantas están inactivas y antes de que las yemas empiecen a hincharse y abrir. Las plantas tienen bastante energía acumulada, están listas para crecer, y la posibilidad de daños por helada es mínima. Podar plantas inactivas puede disminuir la cantidad de flores en los arbustos que florecen en la primavera, pero puede ser necesario para mantener el patrón de crecimiento deseado.

La segunda mejor época para podar es al comienzo del verano, después de que el follaje haya madurado. Cuando las enfermedades oídio y fuego bacteriano están activas, pode las plantas cuando el follaje esté seco. Las metas de podas al comienzo del verano deben ser la reducción de altura y el aumento de la densidad del arbusto.

Reconozca que las reservas de energía están al máximo cuando la planta está inactiva en el invierno y al mínimo durante el crecimiento en primavera. Si se podan durante el crecimiento de primavera, las plantas necesitan usar las reservas de energía ya bajas para producir nuevos brotes y sanar las heridas de poda. El final del verano y el comienzo del otoño también son malas épocas para podar porque el nuevo crecimiento que ocurrirá no podrá madurar lo suficiente para sobrevivir las heladas del invierno o una escarcha temprana de otoño. Una regla antigua dice que no se debe podar cuando la temperatura está a menos de 20 grados F. Podar al final del otoño o comienzo del invierno mantendrá las heridas abiertas hasta la primavera, invitando la deshidratación. Los bedules (birch), olmos (elm), arces, y cladrastris (yellowwood) son árboles conocidos como 'sangradores' y deben ser podados al final del invierno. Si se podan en la primavera, el flujo de savia manchará la corteza del árbol y atraerá plagas.

¿Cuándo podar? Hábitos de árboles y arbustos florecientes

Cuando la floración y la apariencia de las plantas temporales tienen una importancia crítica, considere los hábitos de la floración y producción de la fruta. Por regla general, *las plantas que florecen antes del 1 de julio deben podarse inmediatamente después de florecer* (Tablas 1 y 2). Tales plantas incluyen azaleas (azaleas), forsitias (forsythias), ciruelos (plums), cerezos (cherries), manzano silvestre (crabapples), veigelia (weigela), celindo, y hortensia de hojas de roble (oak leaf hydrangea) las cuales desarrollan yemas florales en la madera del año anterior. Por lo tanto, podar en julio promueve el crecimiento de brotes y permite que las nuevas yemas florales tengan más tiempo para desarrollarse para el año siguiente. Si la poda se retrasa, cualquier poda quitará posibles flores de la próxima temporada.

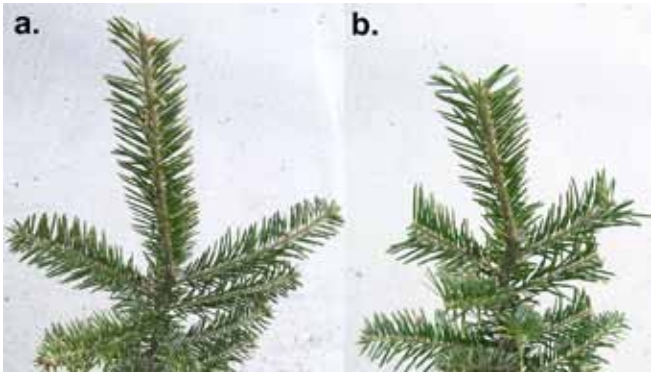
Las plantas que florecen después del 1 de julio deben ser podadas al final del invierno *o comienzo de la primavera, antes de que el crecimiento comience* (Tabla 3). Las plantas que florecen en el verano como el árbol de Júpiter (crape myrtle), la rosa de Siria (rose-of-sharon), vides (vitex), budelia (butterfly bush), rosas (roses) y algunas hortensias (hydrangeas), desarrollan yemas florales al comienzo de la primavera en la madera del año en curso.

Las plantas valoradas por su exhibición de frutas, como la piracanta (*Pyracantha*), el acebo, el agracejo (barberry), el cotoneaster (cotoneaster) y la nandina (nandina), no deben ser podadas sino hasta que su fruta haya perdido su belleza, sin tomar en cuenta la época de floración. Según sea necesario, entresaque ligeramente las ramas durante la temporada inactiva.

¿Cuándo podar? Hábitos de árboles perennes con hojas anchas y aciculares

Las coníferas, árboles de hoja perenne ancha y acicular pueden ser podadas en cualquier momento siempre y cuando la madera no esté congelada (Tabla 4). Los árboles de hoja perenne son podados principalmente para aumentar la densidad del follaje y para reducir el tamaño de la planta. Los esquejes tomados al comienzo de diciembre pueden ser usados como adornos de navidad. Las coníferas tienen ramas laterales que salen en forma de espiral que se desarrollan de yemas latentes ya formadas en la punta del brote. Las coníferas tienen muy pocas yemas latentes en la madera vieja, por lo tanto, podar hasta llegar a la madera vieja no deja yemas nuevas para producir follaje nuevo. El enebro y el tejo tienen muchas yemas en el follaje (Figura 5e) pero casi ninguna en la madera vieja. El pino (pine), la picea, el abeto (fir), la falsa secuoya (dawn redwood), la criptomeria (cryptomeria) y el ciprés (cypress) tienen pocas yemas, si es que las tienen, en la madera vieja. Por lo tanto, no pode hasta la madera vieja cuando esté podando estas plantas. Para espesar el nuevo crecimiento en los pinos y piceas, quite la mitad de la longitud de la "vela" de crecimiento nuevo en la primavera cuando tenga una longitud de 2 pulgadas (5

cm.). No use tijeras de recortar setos. Las tijeras de recortar setos dañan las acículas alrededor de la vela y los bordes cortados se volverán color café. En vez de eso, quite la vela tierna con sus dedos o use tijeras de podar filosas (Figuras 10a, 10b).



Figuras 10a, 10b. Ramas de las coniferas (10a.) corte la mitad del crecimiento nuevo (10b.)

¿Cuándo podar? Hábitos de enredaderas y cubresuelos

Los cubresuelos vinca (vinca), hiedra (ivy) y evónimo (wintercreeper) pueden ser podados con un cortacésped ajustándolo para cortar a la altura más alta. Esta poda se puede hacer una o dos veces durante la época de crecimiento para controlar el crecimiento (Tabla 5). El liriope (liriope) se puede cortar al comienzo de la primavera para quitar el follaje viejo. La cuchilla debe estar afilada y el corte debe ser hecho antes de que aparezcan hojas nuevas.

Prácticas para árboles jóvenes

Aunque una gran cantidad de las raíces del árbol son dejadas en el campo de cultivo cuando los árboles con cepellón de arpillera o a raíz desnuda son cosechados, no es necesario ni deseable podar el follaje cuando se trasplanta. Algunos estudios han mostrado que los árboles podados al plantar no se establecen mejor y algunas veces hasta peor que aquéllos que no han sido podados. Podar un árbol en reposo puede hasta retrasar el crecimiento de los brotes en la primavera y reducir el crecimiento inicial del árbol.

Para desarrollar un tronco fuerte y recto, empiece temprano en la vida de un árbol joven y quite las ramas en las posiciones 1, 2 y 3 (vea la Figura 11). La copa debe ser elevada sólo a un tercio o mitad de su altura.

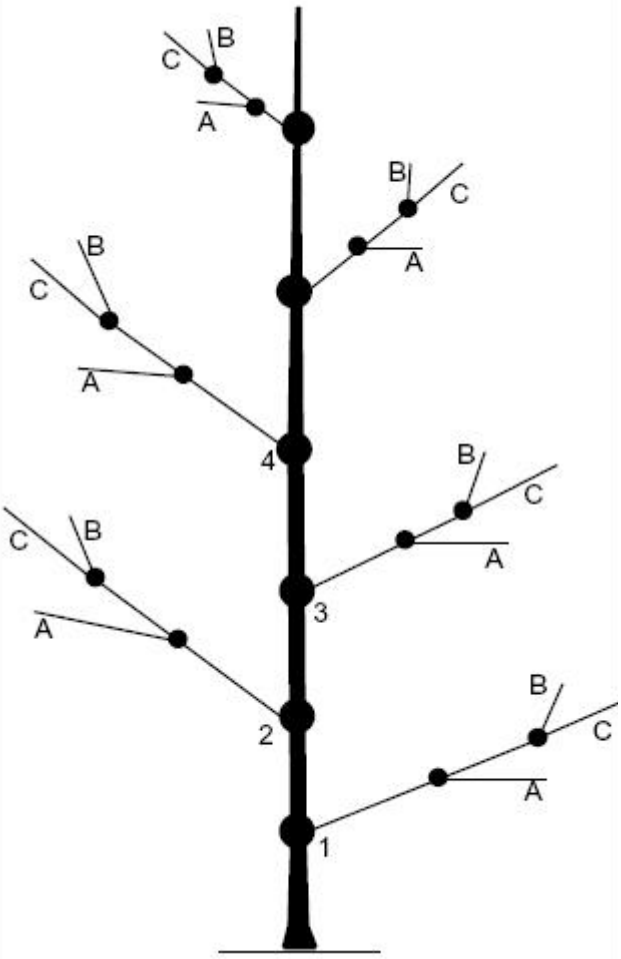


Figura 11. Entrenando los árboles jóvenes

Por ejemplo, si un árbol tiene una altura de 6 pies (1,8 m.), quite las ramas que están de 2 a 3 pies (de 0,5 a 1 m.) arriba de la línea del suelo. Para un árbol más compacto, quite las ramas con C. Para un árbol más vertical, quite las ramas con A. Para un árbol más abierto, quite las ramas con B. No quite más de una tercera parte de las ramas vivas durante cualquier poda. Todos los cortes deben ser hechos en los nudos o hasta la próxima rama. No quite o corte el líder central a menos que sea para quitar un grupo denso de ramitas terminales para que un vigoroso brote dominante pueda desarrollarse.

Para una mayor fuerza, las ramas elegidas como ramas estructurales deben tener ángulos de unión grandes. Los ángulos de las ramas con menos de 30 grados del tronco principal tienen la máxima probabilidad de quebrarse (Figura 12), mientras que aquéllas con ángulos de 60 a 70 grados tienen muy bajo índice de quiebra.



Figura 12. Ramas con ángulos estrechos

En parte, esto quebrarse ocurre porque los ángulos de unión cerrados se debilitan cuando el tejido muerto de la corteza queda atrapado en el espacio entre dos ramas (Figura 13).

Muchas veces, cuando las ramas se quiebran por inclusión en la corteza, rompen la corteza a lo largo del tronco y dañan a las ramas secundarias. Los perales Bradford (Bradford pears) en particular, tienen horcaduras estrechas y son propensos a la quiebra de ramas cuando han estado en el paisaje por más de 10 a 12 años. En árboles jóvenes, las ramas estructurales pueden ser espaciadas de 6 a 12 pulgadas (de 15 a 30 cm.) una de la otra. Las ramas estructurales jóvenes



Figura 13. Inclusión de corteza

cerca de la base del tronco se pueden conservar durante los primeros años para ayudar a aumentar el tamaño de la base del tronco y proteger el tronco del sol. Con el tiempo, sin embargo, las ramas estructurales con poca distancia entre ellas producirán pocas ramas laterales y resultarán ramas largas y delgadas con poca resistencia estructural.

Allá por el quinto año, las ramas estructurales de árboles de sombra deben ser podadas de 8 pulgadas (20 cm.) a preferentemente de 20 a 24 pulgadas (de 50 a 60 cm.) de distancia una de la otra. Debe haber de cinco a siete ramas estructurales distribuidas para llenar el espacio radial alrededor de un tronco bien podado. El espacio radial impide que una rama eclipse a otra.

Prácticas para árboles maduros

La poda incorrecta puede causar daños irreparables a los árboles maduros. La mayoría de los dueños de casa sólo están equipados para podar sin peligro aquellas ramas en los árboles grandes de sombra que pueden ser alcanzadas desde el piso. Tenga cuidado cuando pode alrededor de los cables de alta tensión, teléfono, etc. El retiro de ramas mayores y más altas debe ser hecho por los servicios profesionales de un arbolista que tenga la habilidad, equipo y seguro apropiados. La Sociedad Internacional de Arboricultura (ISA por sus siglas en inglés) certifica que los arbolistas profesionales tienen experiencia mínima de tres años y han pasado un examen escrito respecto a la poda, diagnóstico de problemas, biología de árboles y seguridad. Los arbolistas certificados evalúan la ubicación y condición del árbol y se centran en mantener la estructura, forma, salud, y apariencia del árbol (Figura 14).

Los métodos comunes de podar árboles grandes son entresaca o aclareo, poda de limpieza, reducción de copa, y levantamiento de copa. Discuta con el arbolista el método de poda mejor y que más desea antes de que se haga el trabajo. Cuando contrate a un arbolista, compruebe sus referencias y asegúrese de que su seguro de responsabilidad a terceros está vigente.

En árboles maduros, las ramas deben ser cortadas a ras del tronco o a una rama lateral que tenga por lo menos un tercio del diámetro de la rama padre, dependiendo del diámetro de la rama. Cada corte debe

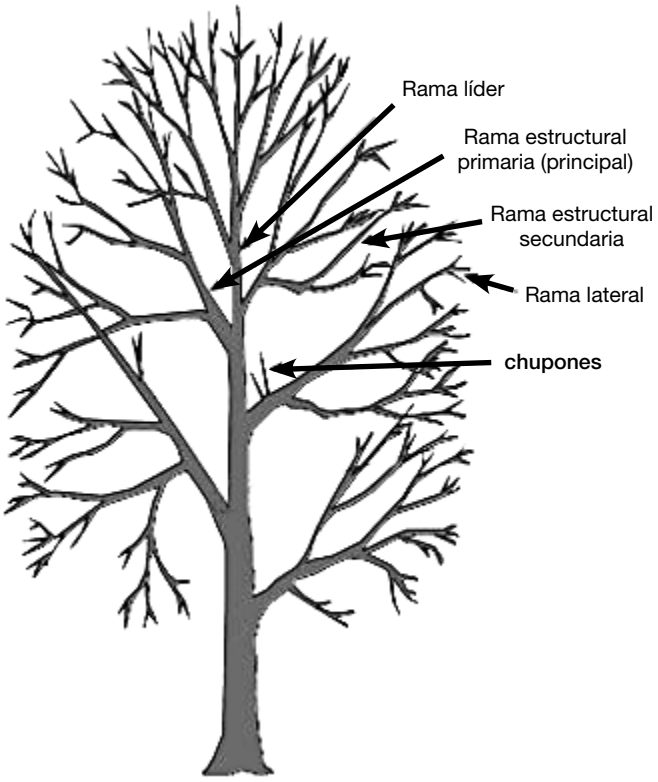


Figura 14. Anatomía del árbol

dejar una superficie lisa sin márgenes irregulares o corteza rota. Todas las ramas pesadas con un diámetro mínimo de 1½ pulgadas (4 cm.), deben ser quitadas usando el método de tres cortes (Figura 15). El primer corte es un corte de serrucho poco profundo debajo de la rama a una distancia de 10 a 12 pulgadas (de 25 a 30 cm.) del tronco el cual prevendrá que la corteza se arranque del tronco. El segundo corte es el de más arriba y se hace de 3 a 4 pulgadas (de 7 a 10 cm.) más allá del primer corte. El tercero y último corte quita el tocón *justo* ***afuera*** *del collar de la rama* y no debe dejar tejido roto o márgenes irregulares. Tanto cortar al ras del collar de la rama como dejar tocones llevará a la descomposición de la madera y hará más lento el cierre de la herida. Acuérdese de no pintar o alquitranar las heridas de poda. Estas prácticas inefectivas interfieren con el proceso normal de curación del árbol.

Términos asociados con la poda de árboles de sombra grandes

Poda de limpieza:

Eliminación selectiva de ramas muertas, moribundas, enfermas o débiles y chupones.



Figura 15. Método de tres cortes

Entresaca o aclareo:

Eliminación selectiva de ramas vivas y saludables para aumentar la penetración de luz y reducir el peso. La poda de limpieza usualmente se hace al mismo tiempo. Una mitad del follaje en la tercera parte más baja del árbol se debe dejar para que las ramas que quedan crezcan y se fortalezcan.

El levantamiento de copa:

Eliminación de las ramas inferiores para dejar espacio para quitar obstáculos, trafico y peatones. Algunos arbolistas se refieren al levantamiento de copa como "levantamiento" del techo forestal.

La reducción de copa:

Eliminación selectiva de ramas vivas y muertas para reducir la altura y la extensión del árbol. Buenas prácticas de reducción incluyen cortar las ramas hasta las laterales más grandes sin quitar más de una tercera parte de la copa durante cualquier sesión de poda.

Tablas para podar

Instrucciones de Poda

Tabla 1. Arbustos que Florecen en la Primavera

Como han producido yemas florales en la madera vieja, los arbustos que florecen en la primavera se pueden podar inmediatamente después de florecer para evitar la reducción de la exposición floral y promover nuevo crecimiento. En las plantas donde la fruta es tan importante como las flores, retrase la poda hasta después de que la fruta haya perdido su atractivo estético.

Tareas Comunes para la Administración de Plantas Conocidas

Azalea *(Rhododendron spp.)*	No pode si la planta se ve atractiva. Despunte para producir una planta más compacta.
Agracejo Barberry *(Berberis spp.)*	El florecimiento puede ser insulso en algunas especies, pero pode para producir la fruta ornamental. Florece en la madera vieja.
Beautybush *(Kolkwitzia amabilis)*	Elimine aproximadamente una tercera parte de los tallos más viejos al nivel del suelo cada dos años. Si es necesario, despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Burning Bush *(Euonymus alatus)*	Pode para controlar la forma y el tamaño. Entresaque y despunte las ramas agrupadas.
Chokeberry *(Aronia spp.)*	El florecimiento talvez sea de interés secundario comparado con la fruta ornamental. Florece en la madera vieja.
Deutzia *(Deutzia spp.)*	Quite aproximadamente un tercio de los tallos más viejos al nivel del suelo cada dos años. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Dogwood, bush forms *(Cornus spp.)*	Pode para exhibir el color del tallo y la fruta ornamental.
Flowering quince *(Chaenomeles spp.)*	Quite las ramas más viejas. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Forsythia *(Forsythia spp.)*	Quite aproximadamente un tercio de los tallos más viejos a nivel del suelo cada dos años. Si es necesario, despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Fothergilla *(Fothergilla spp.)*	Despunte con los dedos para producir una planta más compacta.
Hydrangea, Bigleaf, Oakleaf *(Hydrangea macrophylla, H. quercifolia)*	Quite las ramas más viejas. Cuando sea necesario, despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Kerria *(Kerria spp.)*	Quite la madera vieja hasta el suelo. Despunte los tallos más largos para promover el desarrollo de brotes laterales.
Lilac *(Syringa spp.)*	Elimine los chupones y los racimos de flores viejos antes de que las semillas estén desarrolladas. Quite la madera vieja cada dos años para promover el crecimiento nuevo. Entresaque las ramas para crear una forma deseable.
Mock orange *(Philadelphus spp.)*	Quite aproximadamente un tercio de los tallos más viejos al nivel del suelo cada dos años. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Pearlbush *(Exochorda racemosa)*	Pode para controlar la forma y el tamaño. Entresaque y despunte las ramas demasiado agrupadas.
Pieris *(Pieris japonica)*	Desde adentro de la planta quite los tallos demasiado agrupados. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Photinia *(Photinia spp.)*	Despunte las puntas con los dedos para producir una planta más compacta.
Rhododendron *(Rhododendron spp.)*	Haga los cortes grandes al final del invierno. Se puede podar ligeramente después de florecer.
Smoketree *(Cotinus spp.)*	Pode para mantener la forma deseada.
Snowbell *(Styrax japonicus)*	Desde adentro de la planta quite los tallos demasiado agrupados. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Spicebush *(Lindera spp.)*	Desde adentro de la planta quite los tallos demasiado agrupados. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Spirea *(Spiraea spp.)*	Quite aproximadamente un tercio de los tallos más viejos al nivel del suelo cada dos años. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Sweetshrub *(Calycanthus spp.)*	Quite tallos individuales desde adentro de la planta en vez de podar formando lados planos. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Viburnum *(Viburnum spp.)*	Pode después de la floración o de la producción de fruta para aclarear, quitando la madera más vieja, que no está produciendo y para mejorar la forma.
Weigelia *(Weigelia spp.)*	Quite tallos individuales desde adentro de la planta. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Witchhazel *(Hamamelis spp.)*	Quite la madera más vieja para controlar el tamaño y promover crecimiento nuevo.

Tabla 2. Árboles que Florecen en la Primavera

Los árboles que florecen en la primavera pueden ser podados inmediatamente después de florecer para evitar la reducción de la exposición floral y para promover crecimiento nuevo. Si está podando para controlar el tamaño y la forma, se recomienda la poda durante la época de descanso.

Tareas Administrativas Comunes de Plantas Conocidas

Bradford ornamental pear *(Pyrus calleryana)*	Haga cortes grandes al final del invierno, aunque se tengan que sacrificar algunas flores. Si es necesario, pode ligeramente después de florecer.
Crabapple *(Malus spp.)*	Pode cuando la planta esté completamente latente para quitar chupones y producir una forma atractiva. Los chupones jóvenes pueden ser quitados durante la época de crecimiento.
Dogwood *(Cornus spp.)*	Haga cortes grandes a fines de invierno aunque se tengan que sacrificar algunas flores. Si es necesario, pode ligeramente después de florecer.
Flowering almond, cherry *(Prunus spp.)*	Pode ligeramente después de florecer para quitar chupones y desarrollar la forma de cerezo deseada.
Fringe tree *(Chionanthus spp.)*	Pode para mantener la forma deseada. Los pájaros disfrutan la fruta de fin de verano, por eso, evite podar después de florecer.
Hawthorn *(Crataegus spp.)*	Empiece a podar la planta cuando esté joven para desarrollar el patrón de las ramas principales. Entresaque ramas demasiado agrupadas y despunte las otras ramas para desarrollar una forma deseada.
Magnolia, Saucer *(Magnolia spp.)*	Pode para mantener la forma deseada.
Maples *(Acer spp.)*	Pode a fines de invierno si se necesitan cortes grandes. Una poda ligera se puede hacer a mediados de verano. Evite podar al comienzo de la primavera porque la savia que correrá de los cortes de poda es antiestética.
Redbud *(Cercis spp.)*	Pode para mantener la forma deseada. Puede ser necesario quitar tallos individuales desde adentro de la copa.
Serviceberry *(Amelanchier spp.)*	Pode para mantener la forma deseada. Puede ser necesario quitar tallos individuales desde adentro de la copa.
Silverbell *(Halesia spp.)*	Quite los chupones que hayan crecido en la base de la planta. Entresaque las ramas demasiado agrupadas y despunte las ramas más largas.

Tabla 3. Árboles y Arbustos que Florecen durante el Verano

Como producen flores en el crecimiento nuevo, el mejor tiempo para podar árboles y arbustos que florecen durante el verano es a fines de invierno o al comienzo de la primavera, antes de que comiencen a brotar.

Tareas Comunes para la Administración de Plantas Conocidas

Abelia *(Abelia x grandiflora)*	Quite aproximadamente un tercio de las ramas individuales hasta el nivel del suelo cada dos años en vez de podar haciendo lados planos. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Beautyberry *(Callicarpa spp.)*	Quite los tallos individuales desde adentro para estimular el crecimiento nuevo. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales. Florece en madera nueva.
Bottlebrush buckeye *(Aesculus parviflora)*	Pode para mantener el tamaño deseado. Florece en madera vieja.
Butterfly bush *(Buddleia spp.)*	Quite los tallos individuales desde adentro de la planta. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales. En algunos años será necesario cortar los brotes a ras del suelo.
Chastetree *(Vitex spp.)*	Quite los tallos individuales desde adentro de la planta. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales. Florece en madera nueva.
Crapemyrtle *(Lagerstroemia spp.)*	Entresaque para producir el tamaño deseado. Para producir árboles pequeños quite todos los tallos excepto tres o cuatro tallos principales y corte las ramas laterales a la altura deseada.
Hydrangea, hills-of-snow *(Hydrangea arborescens, H. paniculata)*	Pode para mantener la forma deseada para la floración de verano. Despunte el crecimiento nuevo en las hortensias de la variedad 'Pee-Gee' para producir más brotes laterales.
Rose-of-sharon *(Hibiscus syriacus)*	Pode para mantener la forma deseada para la floración de verano.
Japanese Spirea *(Spiraea japonica, S. x bumalda)*	Pode para mantener la forma deseada para la floración de verano.
Summer-sweet *(Clethra alnifolia)*	Pode para mantener la forma deseada para la floración de verano. Florece en madera vieja.
Sweetspire *(Itea spp.)*	Pode para mantener la forma deseada para el la floración de verano. Florece en madera vieja.

Tabla 4. Árboles y Arbustos de Hoja Perenne

La mejor época para podar los árboles y arbustos de hoja perenne es a fines de invierno o al comienzo de la primavera, antes de que empiecen a crecer. La poda frecuente durante la primavera y verano puede ser necesaria para desarrollar el tamaño y forma deseados.

Tareas Comunes para la Administración de Plantas Conocidas

Arborvitae *(Thuja spp.)*	Pode cuando la planta necesite desarrollar forma. Evite hacer cortes considerables.
Boxwood *(Buxus spp.)*	Alcance y quite las ramas desde el centro de los arbustos para mantener una forma natural. En los jardines y paisajes formales, pode, dejando los lados lisos, de una a dos veces durante los meses de verano.
Cherry laurel *(Prunus lauracerasus)*	Para desarrollar la forma deseada, empiece a podar las plantas cuando estén pequeñas. La poda frecuente es necesaria para mantener una planta compacta.
Chinese holly *(Ilex cornuta)*	Para desarrollar la forma deseada, empiece a podar las plantas cuando estén pequeñas. Despunte los brotes activos en la primavera y verano para desarrollar una planta compacta y tupida. Una poda pesada reducirá la producción de bayas. Una poda severa de renovación puede ser necesaria si las plantas crecen demasiado.
Cotoneaster *(Cotoneaster spp.)*	Haga cortes de aclareo para quitar la madera vieja y producir una planta más compacta.
Eleagnus *(Eleagnus spp.)*	Para desarrollar la forma deseada, empiece a podar las plantas cuando estén pequeñas. Una poda frecuente es necesaria para mantener una planta compacta.
Euonymus *(Euonymus spp.)*	Haga una poda de aclareo hasta llegar a la forma deseada.
Falsecypress *(Chamaecyparis spp.)*	Pode durante la época latente. Evite hacer cortes considerables de poda.
Fir *(Abies spp.)*	Para acortar un tallo principal, córtelo a la mitad de su tamaño original al comienzo de la primavera antes de que empiece a crecer. Asegúrese de que haya algunas yemas cerca de la punta del tallo restante.
Hemlock *(Tsuga spp.)*	Responde a la poda moderada o aquella que deja los lados lisos. Evite hacer cortes considerables de poda.
Hollies *(Ilex spp.)*	Para desarrollar la forma deseada, empiece a podar las plantas cuando estén pequeñas. Despunte los brotes activos en la primavera y verano para desarrollar una planta compacta y tupida. Para plantaciones informales, entresaque los tallos más viejos y despunte el crecimiento poco tupido. Los setos formales se pueden podar para desarrollar una planta tupida y compacta. Una poda severa de renovación se puede necesitar si las plantas alcanzan un tamaño demasiado grande.
Junipers *(Juniperus spp.)*	Mantenga la forma o, en los tipo cubresuelo, elimine la parte inferior cuando esté aclareando. No corte en la madera vieja porque no habrá crecimiento nuevo.
Ligustrum *(Ligustrum spp.)*	Para desarrollar la forma deseada, empiece a podar las plantas cuando estén pequeñas. Se necesita una poda frecuente para mantener una planta compacta.
Mahonia *(Mahonia spp.)*	Empiece a podar cuando las plantas estén pequeñas para desarrollar la forma deseada. Se necesita una poda frecuente para mantener una planta compacta.
Nandina *(Nandina domestica)*	Quite un tercio de las cañas más viejas cada dos años. Corte selectivamente la mitad de la extensión de un tercio de las otras ramas para promover una copa llena y tupida. A veces las variedades enanas no se necesitan podar.
Pine *(Pinus spp.)*	Quite la mitad de la extensión de la “vela” (crecimiento nuevo) dado a que se expanden durante la primavera. Estas velas nuevas deben ser quitadas con los dedos, ya que las tijeras de recortar setos dañarán las acículas que están alrededor.
Pyracantha *(Pyracantha spp.)*	Pode después de que la planta haya producido fruta para quitar la madera en la cual no se produce fruta. Quite los brotes largos y vigorosos para mantener la forma deseada.
Spruce *(Picea spp.)*	Para acortar una rama central córtela a la mitad de su extensión al comienzo de la primavera, antes de que empiece a crecer. Asegúrese de que haya algunas yemas cerca del tallo que queda.
Yews *(Taxus spp.)*	Para desarrollar la forma deseada, empiece a podar las plantas cuando estén pequeñas. Se necesita una poda frecuente para mantener una planta compacta.

Tabla 5. Las Enredaderas y Cubresuelos

La mejor época para podar las enredaderas y los cubresuelos es a fines de invierno o al comienzo de la primavera, antes de que empiecen a crecer. Con las enredaderas la poda frecuente durante la primavera y verano puede ser necesaria para desarrollar el tamaño y la forma deseadas.

Tareas comunes para la administración de plantas conocidas

Celastro *(Celastrus spp.)*	Pode tallos vigorosos cada época, dejando 3 ó 4 yemas por tallo. Despunte el crecimiento nuevo para desarrollar ramas.
Clemátide *(Clematis spp.)*	Las plantas pueden florecer en madera vieja o madera nueva dependiendo de la especie. Es ideal esperar hasta después de la floración para podar. Entresaque las ramas más viejas. Las variedades vigorosas pueden podarse hasta a 12 pulgadas del nivel del suelo.
Madreselva *(Lonicera spp.)*	Pode las ramas viejas según sea necesario para controlar el tamaño. El entresaque de los chupones en la base de la planta reducirá el crecimiento de la parte superior de la planta.
Serpentina o Espigosa *(Liriope spp.)*	Quite el follaje viejo entre 4 ó 6 semanas antes de la época de crecimiento. Para podar el follaje viejo ajuste los cortacéspedes para cortar en su posición más alta.
Enredadera de trompeta *(Campsis spp.)*	Florece en el crecimiento nuevo. Esta planta tolera la poda severa durante la época de descanso. Despunte el crecimiento nuevo para producir más brotes laterales.
Evónimo *(Euonymus spp.)*	Entresaque las ramas para controlar el crecimiento lateral.
Poda de glicinia *(Wisteria spp.)*	Pode enérgicamente después de florecer.

09-0134 PB1619-S 2/09

Copyright 2008 The University of Tennessee. All rights reserved. This document may be reproduced and distributed for nonprofit educational purposes providing that credit is given to University of Tennessee Extension.

Programs in agriculture and natural resources, 4-H youth development, family and consumer sciences, and resource development. University of Tennessee Institute of Agriculture, U.S. Department of Agriculture and county governments cooperating. UT Extension provides equal opportunities in programs and employment.