



**CORONA**

SEASON AFTER SEASON

# PRINCIPLES OF PRUNING



The Definitive Guide for Pruning Confidence

**CORONA®**

**MAX**



**Corona's best-in-class tools, designed for professionals and passionate gardeners looking for heavy-duty durability and lasting performance, season after season.**

- **Maximum sharpness/durability/strength**
- **Forged, heavy-gauge steel and higher quality materials offering strength and performance**
- **Limited Lifetime Warranty**
- **Extensive replacement parts program**
- **Founded on Corona's heritage**

**CORONA®**

**RED**



Designed for general, less intense use by casual gardeners and landscaping enthusiasts who want comfort and control.

- Feature-rich tools with value-oriented performance
- Limited Warranty
- Limited replacement parts

# THE PRINCIPLES OF PRUNING

---

Proper pruning improves shrubs and trees in any number of important respects, but improper pruning can be more harmful than none at all. Confidence and skill in pruning is gained through experience, so do not shy away from the task. On the other hand, understand the basics before proceeding.

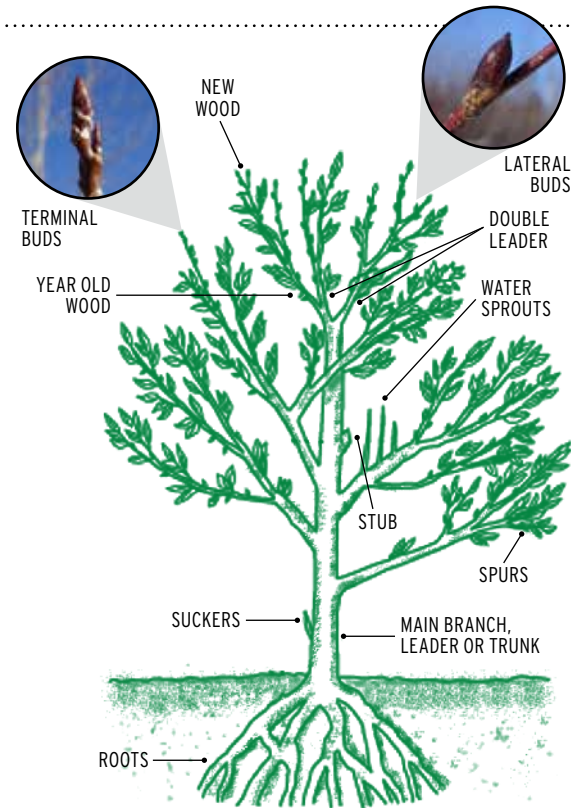
## The principal reasons for pruning are:

- To produce more or better blooms and/or fruits.
- To develop or maintain a desired size or appearance. Most of us have small gardens and vigorous modern plants. Prune to save room for an interesting variety of plants and to keep plants from becoming leggy or scrubby.
- To re-establish a balance between root and branch systems after transplanting.
- To train a young plant. Pruning now to encourage balanced, open growth saves effort later.
- To rejuvenate, older, neglected shrubs. Removal of old, over crowded stems or limbs encourages the growth of vigorous young ones.
- To maintain health. Regular removal of dead or diseased wood keeps plants healthy. Maintenance pruning includes removal of dense growth to let light and air reach the inner and lower stems.
- To repair injury. Damaged wood, whatever the cause, is not unsightly, it is an open invitation to disease-causing organisms.

Download the companion guide  
**Principles of Planting**  
at [coronatoolsusa.com](http://coronatoolsusa.com)

# HOW PLANTS GROW

Before you start out to prune, learn how plants grow. Trees and shrubs put on new growth each year from the ends of the branches (terminal buds) and from side branches (lateral buds). A plant's direction and rate of growth are determined by its terminal buds. Lateral buds form branches and twigs that fill in the skeleton of major branches. Dormant buds, which are much less obvious and sometimes hidden below the bark, held in reserve. They only begin to grow if the plant suffers injury to its terminal and lateral buds. A key to skillful pruning is learning how to take advantage of lateral and dormant buds in redirecting growth or rejuvenating a plant.





# PRUNING TOOLS

---

When selecting a pruning tool, the most important thing to consider, is it the right tool for the job. The right tool will assure that you are successful, get the job done confidently instead of quickly, is better for the plant or tree and save excess wear and tear on you. Tools are an investment so purchase the best tool you can afford. Quality tools, when properly cared for, will last many seasons and do a far better job than cheaply made ones. Both you and your plants will benefit so choosing the right, quality tools from the start, will provide years of lasting performance.

All backyard pruning can be done with just three or four single hand tools. If a job calls for power tools, it is probably not a pruning job and you should seek a certified professional. **See [treecaretips.org](http://treecaretips.org)**

**SELECTING A HAND PRUNER**  
the electronic download guide  
at [coronatoolsusa.com](http://coronatoolsusa.com)

## Recommended tools for proper pruning

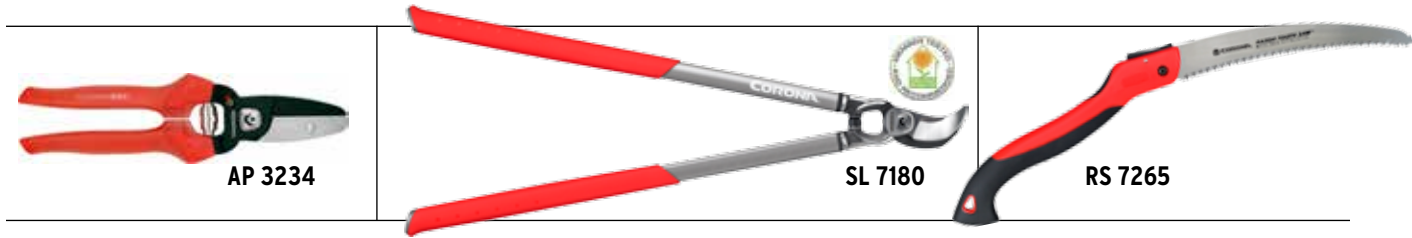
A pair of hand pruners is a necessity. Choose them carefully and select the pruner that is comfortable in your hand and is best suited for the job you intend to do.

There are two styles of hand pruners:

**Bypass** which employ scissor-like cutting (cutting blade passes by the hook) of fresh, green limbs and branches. They are the ideal choice for making the cleanest, closest cuts that will help plants heal faster and leave minimal opportunity for diseases. If you are cutting limbs or vines with sap, look for one with a sap groove to prevent the blade from gumming up and sticking together.



## PRUNING TOOLS



**Anvil** have a straight-edged blade that cuts against a soft metal anvil. They are ideal for cutting harder, dead wood and should not be used on live stems as it will crush it rather than leave a smooth cut.

**NOTE:** *Bypass and anvil pruners serve two different purposes and should not be considered interchangeable. Using a hand pruner in a manner for which it was not designed can cause damage to the tool, the plant, as well as bodily injuries.*



Be sure to also pay attention to the pruner's rated cutting capacity. You should not attempt to cut stems that have a larger diameter than the recommended cutting capacity. If

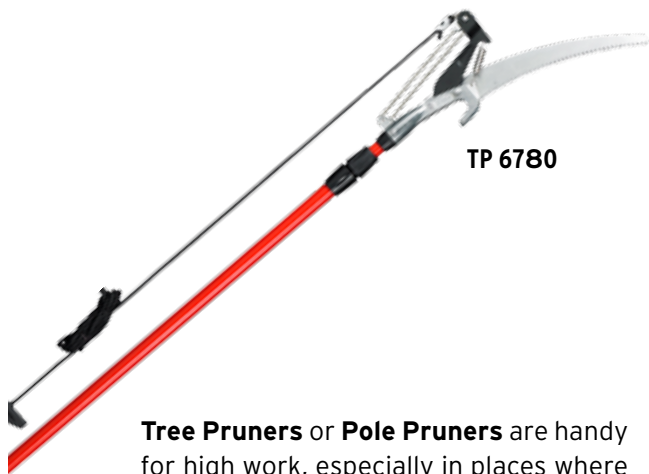
you have to open the tool wider than its natural open position, the limb is likely bigger than the pruner is designed to cut. When in doubt go with a larger cutting tool like a lopper.

**Loppers** are long-handled pruning shears that require two hands to use, providing additional leverage while making larger cuts up to 3 inches depending on the recommended cutting capacity. Loppers are useful for pruning hard-to-reach or thorny growth and cutting up discarded branches for the green waste bin.

**Pruning Saws** are for branches greater than 1-inch in diameter. Pruning saws have curved blades designed to cut on the pull stroke to help remain in the cutting channel, making cuts quickly and evenly.

## PRUNING TOOLS

---



TP 6780

**Tree Pruners** or **Pole Pruners** are handy for high work, especially in places where using a ladder would be dangerous. Do not attempt to cut dead wood more than 1-inch in diameter with a pole pruner.



HS 4244

**Hedge Shears** are long-handled shears with straight blades at least 8 inches long designed to clip soft young growth on hedges and smaller vines. They will not cleanly cut older, harder wood and should not be used in place of hand shears or loppers.



# TIPS FOR MAINTAINING YOUR TOOLS

---

Pruning tool blades that are coated with sap or debris, rusted or dull will decrease their performance. It will be harder to make cuts and will not cut cleanly, that to which will present opportunities for disease and pests.

Clean tools after each use with a moistened cloth or towelette with water and mild cleaner like Lyso<sup>®</sup> or Pine Sol<sup>®</sup> to remove loose debris. For harder, caked on debris, go for a stiff wire brush, then wipe them down with a moist cloth.

**Sharpening Your Tools** - Sharp tools will make better cuts and require less effort to power through cuts. Use a file to make 4-5 passes on the cutting side of the blade (beveled) and once on the flat edge to remove metal burrs. It takes only a few seconds but will help keep your tools cutting like new.

**TIP:** *Sharpening might be one of the most important tasks for maintaining your pruning tools. You can also apply the same principle to digging tools. Sharpening your shovels and hoes will help you cut through hard soils and roots easier, too.*



## TIPS FOR MAINTAINING YOUR TOOLS

---

**Protect the Metal** - Apply a generous coat of machine or natural oil on the exposed metal. It will form a protective coating that prevents moisture and water from collecting on the metal. It also helps prevent debris from sticking to the tools during use, making them easier to wipe clean. Give wood handles a coat of linseed oil to protect the finish and prevent moisture from getting on the wood.

**Disinfecting Blades** - To prevent the spread of diseases from one plant to another, exposed tools should be disinfected. Avoid using harsh chemicals such as bleach on metal as studies show they can break down or degrade the metal over time. Using rubbing alcohol will disinfect the tool, evaporate quickly and will not leave the tool vulnerable to rust.

**Rust Removal** - It happens, if your pruner or lopper spends a season out in the elements, or was not properly cleaned after use, it will likely rust. Depending on how bad it is, use a fine grit sand paper to remove light rust. If the rust is severe, replace the blade, if the tool has that option. Many Corona MAX tools offer genuine replacement parts available on our website.

**TIP:** *Do not use steel wool, it can introduce metal burrs into the blade that are prone to rust.*

**Inspection** - Before putting up your tools at the end of the season or before the season begins, inspect your tools for signs of wear that will affect performance. Check for stress cracks in wooden handles, loose pivot bolts and springs.

**Warranty** - Most tools come with some form of warranty from the manufacturer that will help repair or replace your tool if there is a material defect. Although every tool wears out eventually, you can bet if you have done all of the above and properly cared for your tools, the company is more likely to honor it and take care of the problem. Neglecting or using tools for an unintended purpose could likely void the warranty.

# PRUNING CUTS EVERY GARDENERS SHOULD KNOW

---

*Presented by:*

 **MONROVIA**

*Grow Beautifully*

Pruning is necessary to promote good plant health, remove damaged limbs, encourage new growth, and maintain shape. There are four basic pruning cuts, each aimed at producing a different effect. Use sharp, clean tools and wipe-down blades with a clean cloth when moving from plant to plant.

**Tip:** For cuts that involve cutting above a growth bud, angle it at about 45 degrees, with the lowest point of the cut opposite the bud and even with it, the highest point about 1/4 inch above the bud.

## **Pinching**

To stop a stem from growing longer, help shape a small-leafed shrub, and to encourage bushy growth, pinch the terminal bud (the new clusters of leaves at the tip of a stem with your thumb and forefinger. Do this with annual and perennial flowers.

## **Heading**

To encourage dense growth, shorten branches, redirect growth and help shape small shrubs and flowering perennials, cut further back on the shoot than with pinching. Use hand-pruners to remove a portion of the branch to just above a healthy bud or side branch.

## **Thinning**

To shorten limbs, improve light penetration into plants and to direct the growth of shoots or limbs, remove an entire limb or branch either back to its point of origin on the main stem or to the point where it joins another branch. Use hand-held pruners, loppers, or a pruning saw to make thinning cuts, depending on the thickness of the branch being cut.

## **Shearing**

To create a hedge or bush with a spherical or square form on small-leafed plants such as boxwoods, use hand-held or electric hedge shears to closely trim leaves until the desired shape is achieved. Shearing stimulates many buds to produce new growth, so you'll be repeating the job regularly once you start.



# PRUNING THROUGH THE LIFE OF A TREE

---

Presented by:



Proper pruning will get a tree off to a good start and keep it safe and healthy through its life.

There are several reasons to prune a tree:

- **Structure** - make sure a young tree develops a strong, balanced structure
- **Sight lines** - remove branches that would impede roads, signs or sidewalks
- **Safety** - keep branches from growing into buildings or power lines
- **Health** - remove dead, cracked or diseased branches before they fall

Let's dig a little deeper to learn more about each of these reasons for tree pruning:

**Structure:** Pruning a young tree to encourage the right structure can eliminate many problems later on. Trees of most species are strongest if they have a

strong central leader—one stem that leads straight up through the center, with other branches spaced more or less evenly around it.

Good nurseries prune saplings properly, so when you buy a young tree, check for that strong central stem.

*Bear in mind, though, that each kind of tree has a characteristic form, which may be very different between species. This form may not be as apparent in a young tree as it will be later on. Before you buy a tree, research the species you're considering so you know what shape and size to expect and how it should be pruned.*

**Clearance:** As the tree grows, it may become necessary to remove some side branches to keep a sidewalk, sign or driveway clear, or to prevent branches from coming into contact with buildings or power lines.

It's best to anticipate problems and prune out these branches when they're small enough to remove easily and safely. Once a tree is large enough that

## PRUNING THROUGH THE LIFE OF A TREE

---

pruning would require a ladder, your wisest move is to call in a professional. Pruning without the proper knowledge and training can not only lead to accidents, but do long-term damage to a tree, causing it to decline or die.

Certified arborists are trained not only in safety but in tree care. They know how each kind of tree needs to be pruned to preserve its characteristic form.

**Eliminating hazards:** As a tree grows overtime, it becomes more beautiful, casts more shade and adds more to the value of the property. But it also becomes larger and heavier. Over time, some branches may crack in high winds, become infected with disease or start to rot. Rather than waiting for them to fall and cause damage, have a professional arborist check large trees regularly.

A professional can remove problem branches before they become unstable, as well as checking the tree's overall health.

Each species has a different natural lifespan; some trees naturally begin to decay in just a few decades, and others may live for hundreds of years. A trained professional will know what hazards and stresses to look for in each species. Regular professional pruning can often extend the life of a tree so you can enjoy its beauty safely for many years to come.

Visit ***treecaretips.org*** to  
locate a certified arborist

***loveyourlandscape.org***  
for professional landscapers





# TREE PRUNING METHODS

---

*Presented by:*



Proper pruning is an art based on scientific principles of plant physiology. At its most basic level, pruning trees involves removing damaged, dead or structurally weak limbs, which will improve a tree's health and reduce the chances of personal or property damage caused by falling limbs. More advanced pruning methods aid in improving the tree's structure and long-term health.

**There are four basic methods for tree pruning:**

## **Clean**

Selective pruning to remove one or more of the following parts: dead, diseased, and/or broken branches. This type of pruning is done to reduce the risk of branches falling from the tree and to reduce the movement of decay, insects and diseases from dead or dying branches into the rest of the tree. Cleaning is the preferred pruning method for mature trees because it does not remove live branches unnecessarily.

## **Thin**

Selective pruning to reduce density of live branches. Thinning trees reduces the density at the edge of the crown, not the interior, which increases sunlight penetration and air movement.

## **Raise**

Selective pruning to provide vertical clearance. Crown raising shortens or removes lower branches of a tree to provide clearance for buildings, signs, vehicles, pedestrians, and vistas.

## **Reduce**

Selective pruning to decrease height and/or spread. This type of pruning is done to minimize risk of failure, to reduce height or spread, for utility line clearance, to clear vegetation from buildings or other structures, or to improve the appearance of the plant. Not all tree and shrub species can tolerate reduction pruning, so the species and plant health should be considered.

## TREE PRUNING METHODS

There are also certain pruning practices that are not acceptable and can injure trees:

### **Topping**

The reduction of a tree's size using cuts that shorten limbs or branches back to a predetermined crown limit, often leaving large stubs.

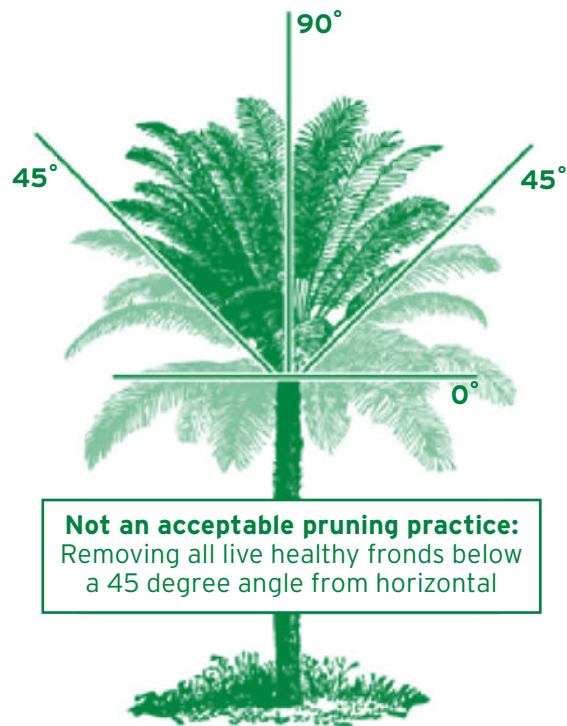
### **Lion's Tailing**

The removal of an excessive number of inner branches from the tree.

### **Rooster-Tailing**

The over-thinning of palms by removing too many lower fronds.

An understanding of the end goals lie at the heart of good pruning. Before beginning work, it is imperative that your plans include the objectives of pruning, the pruning types to be used, the size range of branches to remove, the percentage of live crown to be removed, and the location of branches.



# PRUNING DOs AND DON'Ts

---

## DO:

*Presented by:*



- Ask your arborist or tree care company if they prune according to the American National Standards Institute standard for tree pruning, which is called ANSI A300. This standard recommends, and in some cases requires, that the use of certain tools, cutting techniques and pruning methods be followed, and sets the standard definitions for terms the arborist will use in your estimate. Properly written work estimates for tree pruning should be written in accordance with ANSI A300 standards.

- Remember that poor pruning can cause damage that lasts for the life of the tree.
- Assess your trees after a storm to see if there is pruning needed.



## PRUNING DOS AND DON'TS



### DON'T:

- Prune without a good reason
- Remove any more than 25 percent of foliage during a growing season.
- Prune a newly planted tree for the first year, unless you are removing dead or broken branches.
- Prune within 10 feet of a utility conductor - leave it to the pros.
- Try to tackle a pruning job that requires a chain saw and ladder work - leave it to the pros.
- Leave branch stubs, or cut off the branch collar (not make a flush cut).
- Climb the tree with climbing spikes
- Use wound paint

# PRUNING FAQS

---

## **Q: What is the best time of year to prune?**

Although it all depends on your pruning objectives, most trees can be pruned year-round, if pruned properly. In fact, winter can often be the best time for an arborist to prune. Since the leaves are off, the view of the entire tree's architecture is clear and a thorough check can be performed. They can locate deadwood by looking for changes in branch color, fungus growth, cracks, and other symptoms that can help them make this determination. It's worth noting that some areas may have pruning restrictions in place if a particular insect or disease is a problem. Contact your local county extension office to find any pruning restrictions.

## **Q: How often do I need to have my trees pruned?**

Trees have deadwood pruned out regularly, at least once per year.

## **Q: What tools do I need to prune my own trees?**

If you are pruning a smaller tree, the three basic tools are: hand pruners, loppers, and hand saws. Remember that these tools need to be sharp and clean to ensure success. Do not use shears to shape young trees. If the tree is larger and requires more attention, contact an arborist or tree care company.

## **Q: What is the difference between pollarding, reducing and topping?**

These three practices are often confused. Some disreputable tree care companies will purposefully use the wrong term to confuse the homeowner.



# TOPPING IS FOR ICE CREAM, NOT TREES!

---

*Presented by:*  Topping is not an acceptable practice. Topping is when a tree is indiscriminately cut back to stubs. Usually topping is done to flat-top the tree or cut it back on all sides. The result is unsightly. Topping is often sold as a method to reduce tree size, however studies have shown that a topped tree will actually grow larger over a five-year period compared to an unpruned control tree. This occurs because the severe cuts cause many weak, but fast-growing sprouts to shoot from the stubs.

There are a lot of misconceptions about the appropriateness "tree topping," a very controversial and damaging tree care practice.

For the unfamiliar, tree topping is defined as "the removal of main tree branches to stubs in either a straight-across hedge fashion - or a complete delimbing of the tree, leaving only the main trunk or trunks of a tree."



Many homeowners - and even some arborists - contend that tree topping is an effective way to stimulate growth, manage the size of the tree, and avoid the expenses of detailed pruning.

But how effective and safe is this practice, really? Is it worth it to cut corners? We don't think so!

# SHADE TREES

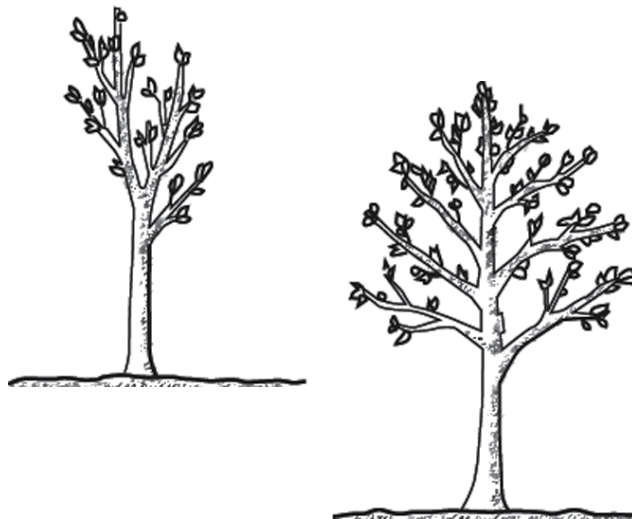
---

A tree's first few years are critical. Pruning then has a profound effect on the ultimate size, shape, and health of the mature tree.

## Pruning When Planting

Shade trees are usually sold balled and burlapped, that is, with most of their roots intact and surrounded by soil. Such trees need little pruning when planted. Simply remove any twiggy growth that won't be part of the tree's framework of branches. Container-grown trees need almost no pruning, since none of their roots have been removed. Prune only to remove dead or broken branches. Plants that have been too long in the container can form circling roots. Prune them; if left, they could become girdling roots.

Bare-root trees (in which many of the roots have been removed or damaged), may require some pruning when planted, but the old practice of removing up to one third of the stem and half of each branch has been seriously questioned. Instead, prune any broken branches or roots before planting. You may want to



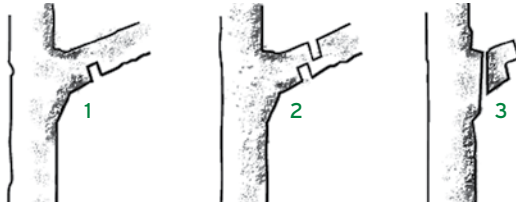
*Prune young shade trees to establish branch patterns that preserve the natural habit of the tree. Certain trees - pin oaks, birches, poplars, and the like - form a single central trunk with clearly subsidiary side branches. Any tendency of such trees to produce more than one leader calls for removal of the weaker ones.*

cut back the main stem of an especially spindly bare-root plant to encourage branching.

### Mature Trees

Mature trees that have been pruned since planting require little besides maintenance care: removal of dead or damaged wood or the occasional general thinning

to allow more air into the crown. Always cut large limbs back to a live branch or the main trunk. Most branches have an obvious, sometimes wrinkled, swelling at their base. This is the bark-collar, an area where cell growth is especially abundant and wound closure is rapid. Make your final cut just outside this collar.



*Use the tree-cut method when sawing off a large branch. First make an undercut at least 6 inches from the bark collar. Then, about an inch beyond that, remove the limb with a top cut. Finally, remove the remaining stub with one smooth cut from top to bottom just outside the bark collar. With a very big limb, first reduce its length by removing it in sections.*



*If possible, remove branches that form a deep V-shaped crotch. Such crotches are vulnerable to wind damage and can cause rot. Wide crotch angles are stronger.*

# PRUNING FRUIT TREES

---

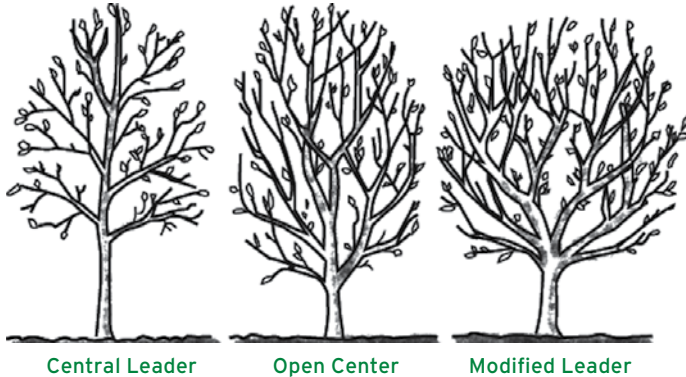


The reasons for pruning fruit trees are the same as those for pruning any tree or shrub. Pruning of two-year-old whips is important to the shape, health, and productivity of the mature tree. Regular maintenance pruning to remove dead or diseased wood or wood that is growing in awkward directions is also important.

ant. Unlike pruning ornamental trees and shrubs, properly pruning fruit trees makes a difference between large, annual crops of excellent fruit and spotty, intermittent crops of variable quality. Fruit trees are encouraged to bear lots of large fruits, pruning to develop a strong branch system capable of withstanding the annual load of ripe fruit is also critical. For tips on basic pruning techniques and the best times to prune, see “Pruning Methods” and “When to Prune”.

Most fruit trees are sold as two-year-old bare-root whips, and must be pruned when planted. Cut the main stem back by about one third to a fat bud, and prune side branches until you have removed about a third of the total wood. Such severe pruning of small, newly purchased trees is always difficult for beginners, but years of experience have shown that it is beneficial and will get your tree off to a faster, healthier start.

Prune fruit trees to allow ample sunlight to reach into the middle of the tree, otherwise fruits will not ripen properly and will lack good color. This can mean removing many more lateral branches and stems to



There are three generally accepted systems for pruning fruit trees, each designed to produce a different configuration of main branches and secondary and lateral branches.

make the most pleasing-looking, bushy plant. Such pruning also allows for good air circulation through the crown, and that prevents disease.

### Central Leader

Apples and pears, which bear large crops of heavy fruit, should be pruned to form a central leader. This system encourages the growth of strong side branch-

es from one main trunk. Remove branches growing from the trunk to maintain open space between limbs, and also thin the secondary branches that grow from these limbs. Prune to allow sunlight and air to reach the center of the tree.

### Modified leader

This method began the same as the central leader system, with one strong central trunk.

Eventually though, you must prune the central leader to form several leaders. The modified leader system is generally easier to maintain because most fruit trees tend to grow in this way naturally.

### Open center

Also called the vase system, this method lets plenty of light and air into the center of the tree, but it also makes for weaker branches and is not recommended for apples and pears. It is well suited to quinces, crabapples, plums, cherries, peaches, nectarines, and apricots. Be sure to prune so as to avoid making lots of limbs arise from nearly the same point of the trunk, or weak crotches will result.

## PRUNING FRUIT TREES

---

A fruit tree allowed to bear all the fruit it sets in the spring will produce scads of poor-quality fruit, or it will produce well only every other year. For consistently good crops you must thin clusters of young fruit to a single fruit. Do this when the fruit is still small (marble to golf-ball size). Each fruit should be 6 inches or more from its neighbor. Such thorough fruit thinning is time-consuming, but you will appreciate the effort come fall.

Pears, plums, and cherries produce most of their fruit on stubby growths between the branches called spurs.

Peaches grow on one-year limb growth, and apples grow on both spurs and limbs. Spur-type trees produce less limb growth and so require less pruning, but even spurs must be thinned periodically. A spur will produce good fruit for two or three years. Then it should be removed to encourage new, more vigorous spurs.

Try to maintain a strong central leader on young apples, switching to a modified-leader form as the trees age. Prune them lightly every year. Remove dead or damaged wood, thin branches for open growth, re-

move suckers and water sprouts. Moderate annual pruning is far better for the tree than irregular severe pruning. As with all fruit trees, thinning of young fruits ensures a much finer crop.

Cherries need less pruning than other fruit trees. They tend toward an open-center growth habit, but it is still a good idea to encourage a central-leader habit when the tree is young, changing over to a modified-leader or open-center system.

Peaches, nectarines, and apricots are all very vigorous and therefore need regular, careful pruning to produce well. They are also relatively shortlived (about 10 years), another reason pruning is so important, since it stimulates new, vigorous growth. Train all three to an open-central growth habit. They tend to grow tall, and the best fruit forms at the top of the tree, so prune to keep the top in bounds. Prune in late winter while the trees are dormant yet when you can remove any cold-damaged wood.

Train a pear tree in much the same manner as an apple, with a central leader that can be allowed to form



## PRUNING FRUIT TREES



a modified leader as the tree matures. As with apples, a light annual pruning to remove dead or damaged wood and suckers and encourage spreading form is preferable to occasional heavy pruning. Thin spurs annually to keep the tree from setting too much fruit. Likewise thin young trees.

Prune plums to an open center. Japanese plums, like peaches, require lots of pruning. Keep after them every year in late winter. European and American plums need much less pruning; an occasional thinning is all that is needed. Many plums bear heavily only every other year. To encourage good annual crops thin young fruit so that the plums are at least 5 inches apart.

Bare-root citrus fruits trees (grapefruits, lemons, limes, and oranges) should be pruned at planting time; containerized ones probably need none. Where occasional frosts occur be sure to wait to prune until any danger of a freeze is past in the spring. And postpone fall or early-winter pruning until spring, since it can make fruit trees more cold sensitive. Citrus trees tend to grow unevenly, sending out the odd long limb. These should be pruned back to a good bud. Citrus trees lose vigor and productivity as they age, but because frigid winters are not a problem, they can withstand severe rejuvenation pruning. After such pruning be prepared to wait two or three years for good fruit production to resume.

# AFTER THE STORM: TLC FOR YOUR TREES

---

*Presented by:*



Besides being the most notable features of your yard, trees are also likely to be your property's most valuable feature.

They are investments that mature over time. Whatever you spent on them initially is only a fraction of what they are worth, monetarily and environmentally, as they grow year after year. Ultimately, there is no price that can be put on your trees, and accordingly, it is important to ensure the long-term health of your largest (and tallest!) investments, particularly when weather starts to take its toll.

Tree damage caused by wind and storms can severely jeopardize a tree's health. Such damage must be inspected promptly and properly; otherwise, further damage could occur. When remedying damage to your trees from storms, there are a few important things to keep in mind:

**Safety first:** Be very aware of power lines that have

either fallen or are close to falling on a tree after a storm. These can be very dangerous and should only be handled by a certified technician. A more common safety hazard is fallen branches that are being held up by stable limbs. More often than not, the slightest disturbance will send these branches crashing to the ground, so be sure to steer clear and seek help from an arborist as soon as possible.

**Remove attached but broken branches:** Broken branches or limbs should be pruned back to the point where they connect to the trunk or unbroken branch. It is very important that the cut be clean and flush with the un-damaged portion of the tree to prevent damage or disease.

**Repair torn bark:** Smooth out ripped or torn bark. Jagged or ragged bark can create a hiding place for harmful insects and a breeding ground for fungus. Take care to harm as little of the inner (green) bark as possible as this layer is very important in carrying nutrients throughout the tree.

## AFTER THE STORM: TLC FOR YOUR TREES



**Don't over prune or top:** Removing problem branches may leave your tree looking uneven or bare in spots. Resist the temptation to over prune in an effort to make the tree more symmetrical. Small branches and leaves will grow back soon enough, promising the tree will once again be full and balanced.

Cutting back healthy limbs (topping) to deter future storm damage should also be avoided. The (misguided) reasoning behind this practice is that short, stubby branches will make future storm damage less likely. In reality, new growth that results from topping will be quite vulnerable to storm damage. Topping also removes healthy foliage which produces much of the tree's nutrients.

It is important for trees to be well cared for and periodically inspected in an attempt to prevent damage from storms; however if they have been damaged, a knowledgeable arborist can prescribe just the remedy that will ensure a long and vigorous life for your trees.

# INSPECTING TREES FOR SAFETY

---

*Presented by:*



Acute stress occurs suddenly and causes almost immediate harm. Damage caused by flooding, drought,

wind, and untimely frosts and freezes are examples of acute stress.

Chronic stress occurs over time and can be brought on by a nutritional imbalance, improper soil pH, or other factors that take a longer time to develop. Chronic stress is bad enough, but it can be compounded by disease and insects that prey on weakened trees.

Both forms of stress can weaken a tree and ultimately make it unsafe for nearby homes and other structures, parked vehicles, and passersby.



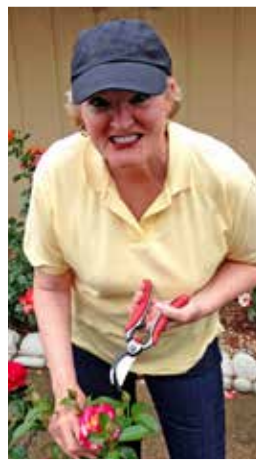
### Here are a few things to look for when inspecting your trees for safety:

- Large, dead branches or branches that are just hanging around can pose a danger. The best time to check for these potential threats is late fall or winter when there is little or no foliage to obstruct your view.
- Cavities, rotten wood, or cracks and splits along the trunk or major branches may provide an entrance for cankers and wood-rotting organisms.
- Wires in contact with tree branches.
- A pronounced lean or a tree with several major branches arising from one point in the trunk may ultimately pose a threat.
- Root damage from installing pavement, repairing sidewalks, or digging trenches can weaken a tree.
- Heaving soil at the base of a tree is a potential indicator of an unsound root system.
- Leaves that have prematurely developed an unusual size or color or if the tree has been heavily pruned. Dead leaves at the top of trees are usually the result of environmental or mechanical root stress whereas twisted or curled leaves may indicate a viral infection or insect infestation.

This list may be a good start if you're looking to ensure your trees are healthy and safe. If you see any of the above signs, give your landscape professional or tree care expert a call. They can quickly determine if the symptom poses a real threat and needs to be addressed quickly.

# PRUNING ROSES

---



**Susan Fox**

*As a consulting rosarian that speaks, grows, photographs, and shows roses, company founder Susan Fox was recently awarded the American Rose Society's (ARS) Presidential Citation "for Promoting the Rose and Rose Education Via Social Media." She is one of the most highly regarded rosarian's and gardeners in the industry. Visit her website at [gagascgarden.com](http://gagascgarden.com)*

Depending on the season where you live pruning time can come between the middle of January and the end of April. You want to prune early enough that you will not be cutting off too much new growth, and late enough that you will not promote premature growth. Usually this is just when the buds begin to swell, and then if you do not get a late frost the bushes will be off to a good start for your growing season.

Pruned late, even after new growth starts, the canes are cut to a swollen dormant bud and the bush will do just fine, so it is probably better to prune late than too early. Late-pruned bushes will bleed, but this has not been shown to be harmful to roses. Bleeding interferes with sealing cut ends but I stopped sealing smaller canes, with no increase in cane borer problems. If you prefer to seal the canes as you prune, then just seal the canes with Elmer's Glue.



# FALL ROSE PRUNING | WINTERIZING YOUR ROSES

---

*"There are many factors why plants are winter hardy. When artificial means are used to bring a plant through winter, often they can conflict with some beneficial factors. For die-back-hardy woody plants, the simplest winter protection technique is applying a few inches of mulch year round. This allows the plant in the autumn to grow into its fullest state of natural dormancy. It prevents the soil from getting as cold as would in open ground. And it allows the plant to break dormancy slower in the spring. Cutting back the canes only in the spring provides shade to the lower branches and helps attract snow cover that insulates and guards against low temperature injury and fluctuating temperatures."* ~ **Will Radler Creator of the Knock Out® Rose**

1. Fall rains usually do the job, but if the weather has been dry, water deeply (to a depth of at least 18 inches) after the first frost but before the ground freezes. Many folks like me that grew up in the North forget about watering through the winter. However, in Texas before a hard frost watering protects your roses.

2. In early to mid fall, when the nights are getting regularly frosty, you can use soil to cover the base of the plant, above the bud union.

3. I prune my roses in the spring however you can cut the canes back to 3 or 4 feet high and tie them together with string to prevent winter winds from whipping them around and damaging the canes. In the spring you will be prune them off but in warmer climates damaging parts of the canes that are living is the perfect entry point for disease and weakens the plant. If you plan on mounding with soil get new soil. I like Organic Mechanics soil because it is important to know what kind of soil and run

off that you are putting in your rose garden.

4. When the ground is thoroughly frozen, cover the mound with a thick layer of mulch, such as straw, leaves, or compost. This year I am going to just do as Will Radler suggests.



## FALL ROSE PRUNING | WINTERIZING YOUR ROSES

---



### **There are several reasons to prune your roses:**

- Removing dead or diseased canes
- Remove non-productive branches and make room for ones that will make flowers
- Removing crossing branches that clutter the bush or damage others
- Open up the interior of the bush for ease in spraying and to promote good flowering stems;
- Remove non-productive canes at the base to promote growth of new vigorous canes

Finally, shape the bush to please you. Before cutting out canes, you need to look at the branches they produced. If they have long, healthy, new branches, they should be left. If they have nothing but short twiggy non-blooming shoots, remove them. Sometimes there is not much left, but then perhaps the bush should be, as my mother used to say, “shovel pruned” and removed from the garden. We are told to reduce the number of canes to 3-5, but this is not necessarily a good guide.

# SYMMETRY AND BALANCE

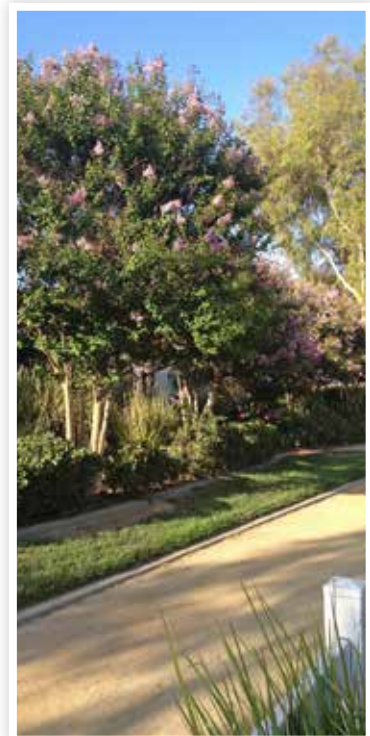
---

Overall, shearing shrubs into uniform balls and transforming trees into green lollipops should be avoided. Such pruning produces an overly dense canopy of vigorous but weak branches that hinders sunlight and air from reaching into the interior of the plant. Some species can tolerate this, but most become more prone to disease and breakage.

Instead, take a critical look at deciduous trees and shrubs to get an idea of where branches are headed as they grow. Ideally, each plant should look something like a roughly symmetrical river and tributary system, regardless of which side you are viewing it from. If there are branches that really throw off the symmetry, they should be removed to keep the canopy bal-

anced. Also, remove any branches that are going to make contact with a wall or roof of adjacent buildings or other structures as they grow.

If branches have begun to shade a shrub or smaller tree that needs more light, strategically remove branches to allow more sunlight to penetrate. Pay special attention to trees that are growing near the edge of densely shaded wooded areas. These trees are quite likely to be one-sided, and are often the first to fall when weighted with snow or ice. If the branch structure is so unbalanced that pruning won't improve the symmetry of these trees, it may be best to remove them entirely, particularly if they could damage structures or bring down power lines when they fall.



# ORNAMENTAL VINES

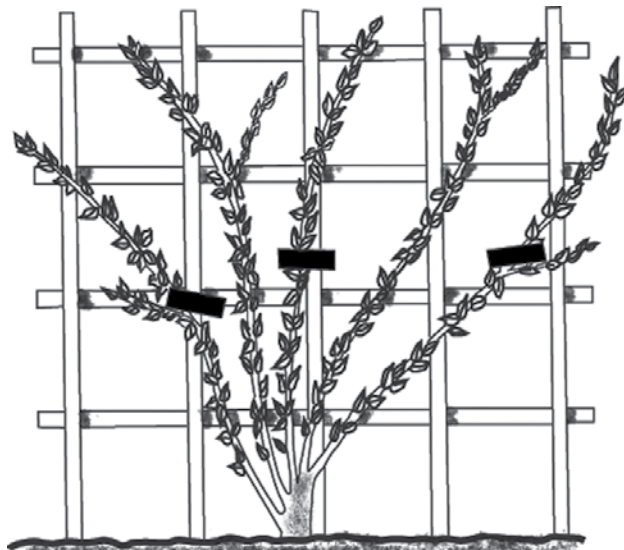
---

Whether they climb, creep, cling, twine, or flop and scramble, vines have one thing in common: given favorable conditions they grow like crazy. Pruning vines is largely a matter of keeping them in bounds, and that is best done by controlling growth from the day you plant a vine.

When planting, select several of the strongest shoots and prune them back to half their length to encourage more new shoots to grow from the base.

As a vine grows, keep it in check. If you want it to be compact, continually prune terminal growth during the growing season. If you want it to ramble, cut to the base all but three or four of the strongest shoots. Be sure to prune to let light reach the base of the vine or it will become bushy on top and bare below.

Most flowering vines bloom on wood formed the previous year, so try to avoid drastic pruning in early spring or you will remove the flower buds. On the other hand, all drastic pruning of vines should be done when the plants are dormant.



||| *When planting a vine, prune about half the strongest shoots to half their original length. This will encourage growth at the bottom of the vine as well as above.* |||





# WORKING WITH WOODY SHRUBS

---

*Presented by:*



Shrubs can vary greatly in their pruning needs even shrubs in the same genus (hydrangeas or roses, for example) may have very different requirements. This is why it's always a good idea to seek out in-depth instructions for a particular plant to ensure you are giving it the most appropriate care.

That said, most deciduous shrubs tend to be fairly forgiving when it comes to pruning. Preventive pruning for them involves removing a few of the oldest or weakest branches from the crown of the shrub close to the soil surface. When spring arrives, this will stimulate vigorous growth from the crown of the shrub to keep it looking its best. This method works well for plants such as lilacs, red-osier dogwoods (*Cornus sericea*), blueberries, and nandinas.



Be aware that some flowering shrubs that bloom on old wood—forsythias, ornamental quinces (*Chaenomeles* spp.), weigelas, and ninebarks (*Physocarpus* spp.), to name a few—should be allowed to bloom prior to pruning. Then, just as the flowers are fading, cut them back to a height of six inches or a foot from the ground.



# SMALL BERRY FRUITS

---

Small-berry fruits require regular pruning. Without annual pruning grape vines bear many small, poor fruits, and bramble fruits become unapproachable (much less harvestable) masses of prickly brambles.

Grapes produce fruit on new lateral growth from year-old stems. Prune grapes to limit the number of new laterals and the number of fruit clusters per lateral. As with fruit trees, it is best to thin young fruits to direct more of the plants' strength into producing fewer, better fruits.

Prune grapes in late winter or early spring before buds swell. When planting grape vines, leave only one or two buds above the soil. During the first winter, select the longest, strongest stem to become the main stem and remove all other stems. During the second spring allow one terminal and two lateral buds to form shoots.

For European table and wine grapes four permanent lateral stems are maintained on either side of the main stem. During the second winter prune back to



this framework. In the third year remove all growth except for a series of strong stems spaced 6 to 10 inches apart along the four lateral stems. Prune these spurs back to within two buds of the lateral stems. In subsequent years prune all growth back to the spurs.

For American grape varieties use the cane pruning system, in which the four main stems are replaced each season. During the second winter remove all growth

## SMALL BERRY FRUITS

---

except for four lateral shoots. Prune these back to two buds. In the third winter cut back the upper cane of each pair to two buds. (This will become next year's replacement canes.) Cut the lower cane back to 12 buds. This year's fruit will be borne on these canes.

In subsequent years, remove the cane that bore fruit the previous year. Cut the upper cane of the replacement pair back to two buds; the lower cane back to 12 buds.

Whichever pruning method you choose, you will have better harvests if you limit each cane to one or two clusters of grapes. After four years of bearing you can leave half of the grape clusters.

Bramble fruits (blackberries, boysenberries, black raspberries, and red raspberries) require the same simple annual pruning. All bear fruit on year-old canes. The canes grow from the ground and bear fruit in their second summer. After bearing they become barren or die, and should be removed immediately after harvest. Clean up the plants in late winter or early spring before they begin to put on new growth.



New canes sprouting from the ground should be thinned. Remove all but four or five of the strongest new canes. With blackberries or boysenberries, whose vine like canes trail, let these new canes grow on the ground until the two-year-old canes are cut after harvest. Then tie the new canes to a wire trellis or stake for support. When the new canes are about 30 inches long tip them back to stimulate fruit-bearing lateral growth.

# ACKNOWLEDGEMENTS

---

This booklet is the result of a collaborative effort on the part of numerous individuals and horticultural organizations throughout the United States. Their knowledge and experience in pruning techniques have helped make the “Principles of Pruning” a clear, concise guide to pruning that is both informative and easy to use.

## **Our thanks to:**

The Chicago Botanic Garden

The Fort Worth Botanic Garden

The Florida Cooperative Extension  
Service of Orange County

Bonnie J. S. Day-M.S. Ornamental  
Horticulture, University of  
Delaware Longwood Program

Albert Wilson-M.A. Botany,  
Stanford University

American Horticultural Society  
7931 East Boulevard Drive  
Alexandria, VA 22308  
ahs.org

Monrovia  
817 E. Monrovia Place  
Azusa, California 91702-1385  
monrovia.com

National Association of  
Landscape Professionals  
950 Herndon Parkway, Suite 450  
Herndon, VA 20170  
loveyourlandscape.org

Tree Care Industry Association  
136 Harvey Road, Suite 101  
Londonderry, NH 03053  
tcia.org

We hope you find the “Principles of Pruning” and Corona pruning tools a valuable part of your next pruning project.

To obtain a full line catalog, send your mailing address to:

Attn: Customer Service

22440 Temescal Canyon Rd. Corona, CA 92883

Visit our website at [www.coronatoolsusa.com](http://www.coronatoolsusa.com) not only for pruning advice,  
but now you can shop online from our full line catalog.

## This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.



**CORONA**

SEASON AFTER SEASON

# PRINCIPALES PARA PODAR



La guía definitiva para podar con confianza



**CORONA®**

**MAX**



Las herramientas de la mejor clase de Corona, está diseñado para profesionales y jardineros apasionados, buscando alta durabilidad y alta calidad, temporada tras temporada.

- Máxima nitidez/durabilidad/resistencia
- Forjadas, de acero de alto calibre y materiales de alta calidad que ofrecen resistencia y buen funcionamiento
- Garantía limitada de por vida
- Alto programa de repuestos
- Fundado sobre el patrimonio de Corona



**CORONA®**

**RED**



Diseñado para uso general, trabajo menos intenso por jardineros ocasionales y entusiastas del paisajismo que quieren comodidad y control.

- Herramientas con muchas características con un rendimiento y bajo precio
- Garantía Limitada
- Partes de repuesto limitadas

# PRINCIPALES PARA PODAR

---

El podar apropiadamente, mejora arbustos y árboles en varios aspectos importantes, pero la poda inadecuada puede perjudicar más a sus plantas que si no las hubiera podado nunca. La confianza y destreza cuando poda, más que todo se obtiene con experiencia, así que no cree desconfianza, que la practica hace al maestro. Por lo contrario, hay que entender lo básico antes de empezar a podar.

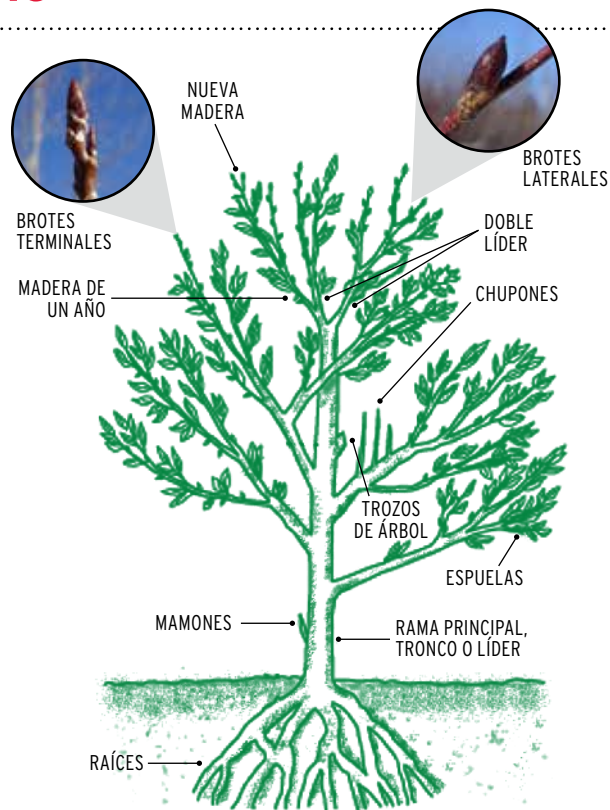
## Las razones para podar son:

- Para producir o mejorar frutos o flores.
- Para crear o mantener como se ve la planta. La mayoría de nosotros tenemos jardines pequeños con plantas modernas. Poda para obtener espacio para plantar una variedad de plantas y evitar que estas se vean con una apariencia no atractiva.
- Para re establecer un balance entre los sistemas de las raíces y las ramas después de trasplantarlas.
- Para entrenar una nueva planta joven. El podar una planta ahora y mantenerla balanceada, nos ayuda a que el trabajo de un futuro se reduzca cuando crezca.
- Para rejuvenecer viejos y descuidados arbustos. Cuando usted poda lo viejo, esto va a promover el crecimiento sano de una planta.
- Para mantener la planta sana, remueva regularmente las maderas muertas o enfermas. También cuando usted poda, crea un espacio para que entre la luz y su planta crezca mejor.
- Para reparar una herida de una planta, y que esta crezca sanamente.

Descargue la guía compañera  
**Las principales de plantación**  
en [coronatoolsusa.com](http://coronatoolsusa.com)

# COMO CRECEN LAS PLANTAS

Antes de empezar a podar, hay que aprender cómo crecen las plantas. Los arboles y arbustos ponen un nuevo crecimiento cada año desde los extremos de las ramas (yemas terminales) y de ramas laterales (yemas laterales). La dirección y tasa de crecimiento de la planta está determinada por sus brotes terminales. Los brotes laterales forman ramas y las ramitas que llenan en el esqueleto de ramas principales. Las yemas en reposo, que son mucho menos evidentes y a veces se ocultan por debajo de la corteza. Estas solamente empiezan a crecer, si la planta sufre daños en su terminal y en los brotes laterales. Una clave para ser hábil cuando uno poda es aprender a tomar ventaja de yemas laterales y latentes para redirigir el crecimiento o rejuvenecer una planta.



# HERRAMIENTAS DE PODA

Al seleccionar una herramienta de poda, lo más importante a considerar, es la herramienta adecuada para el trabajo. La herramienta adecuada asegurará que tenga éxito, y a hacer el trabajo con confianza en vez de rápidamente, es mejor para la planta o árbol y guarde el exceso de desgaste para usted. Las herramientas son una inversión, entonces compre la mejor herramienta en su presupuesto. Cuando las herramientas de calidad son cuidadas debidamente, le pueden durar muchas temporadas y va a lograr hacer un mejor trabajo que con las herramientas baratas. Usted y las plantas se beneficiarían de elegir la herramienta de calidad correcta desde el principio, que le durara muchos años de rendimiento.

Podar es un trabajo que se puede hacer con solamente tres o cuatro herramientas manuales. Si un trabajo

Descargue la guía electrónica  
**SELECCIONANDO LA TIJERA PARA PODAR**  
at [coronatoolsusa.com](http://coronatoolsusa.com)

requiere herramientas de poder, probablemente no es un trabajo de poda y usted debe buscar a un profesional certificado. **Vea [treecaretips.org](http://treecaretips.org)**

## Herramientas recomendadas para podar debidamente

Un par de tijeras para podar es una necesidad. Escójalas correctamente y seleccione la tijera que es cómoda para su mano y que mejor se acomode al trabajo que tenga que hacer.

Hay dos estilos de tijeras para podar:

**Podadora tipo contrahoja** son las que cortan con la hoja estilo tijera para ramas. Estas son ideales para hacer los cortes más limpios las cuales van a ayudar que su planta sane más rápido y deja la mínima oportunidad para que entren enfermedades dentro de ella. Si

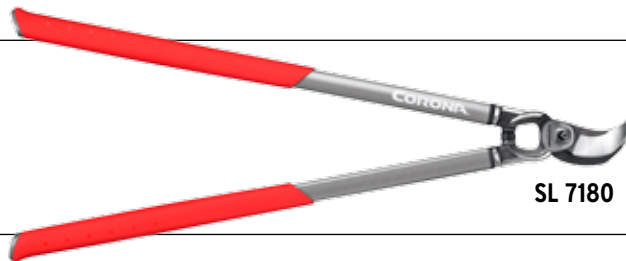
BP 7100



## HERRAMIENTAS DE PODA



AP 3234



SL 7180



usted esta cortando ramas más pequeñas que tienen resina, busque las tijeras que tengan hojas antiadherentes, para que estas no se peguen.

**Podadora tipo yunque** son las tijeras que tienen hojas rectas. Son ideales para cortar madera dura, y no debe de usarse en ramas que estén vivas, ya que esta las machacará y no dejará un corte limpio.



**NOTA:** las tijeras bypass o anvil sirven para dos propósitos diferentes y no deben ser intercambiadas para hacer el trabajo una de la otra. Si usted lo usa en el trabajo equivocado, puede dañar su herramienta, usted y puede haber lastimados.

Este seguro de ponerle atención a la capacidad de corte de la tijera manual. Usted no debe de intentar cortar ramas más grandes de diámetro de la potencia de su tijera. Si usted abre mas la herramienta de la posición natural, debería de irse mejor con una herramienta mas grande como una tijera con mango mas largo.

**Tijeras para podar** de mango largo, que se requieren dos manos para usar, dándole mas abertura para cortar ramas mas grandes dependiendo en la capacidad para cortar recomendada. Estas tijeras son útiles para podar lugares que cuestan alcanzar.

## HERRAMIENTAS DE PODA



TP 6780

**Podadoras de arboles o podadoras de alto alcance**, son de mucha ayuda cuando necesita hacer trabajos en lugares donde se necesita una escalera porque son muy altos. Esto puede ser peligroso. Estas podadoras de alto alcance, lo ayudaran a eliminar el peligro y acuérdesse a no intentar cortar madera muerta de mas de una pulgada de diámetro.



RS 7265

**Sierra de podar** son las sierras para podar ramas mas de 1 pulgada de diámetro. Estas tienen hojas curvadas, las cuales son diseñadas para hacer cortes en las ramas fácilmente y uniformemente.



HS 4244

**Corta setos** son tijeras de alto alcance, con hojas rectas de por lo menos 8 pulgadas de longitud, las cuales son diseñadas para cortar setos. Estas no van a cortar limpiamente madera muerta, madera dura y no se pueden usar en vez de las herramientas de una mano.

*Este seguro de ver podar con cuidado, mantenga el rendimiento en el corte y el cuidado correcto.*



# CONSEJOS PARA MANTENER SUS HERRAMIENTAS

---

Las hojas de estas tijeras para podar, están cubiertas con un lubricante antiadherente ya que cuando las hojas están oxidadas, estas pueden empeorar su desempeño. Esto va a crear dificultad al hacer cortes, y no va a crear cortes limpios y esto puede abrir puertas para que las infecciones y pestes entren a la planta.

Limpie su herramienta después de cada uso con un paño con un poco de agua y un desinfectante como Lysol® o Pine Sol® para eliminar los restos. Para restos más fuertes de quitar, use un cepillo de metal.

**Afilar sus herramientas** - Cuando usted afilas sus herramientas, estas hacen que corte mejor, y requiere menos esfuerzo para cortar. Utilice una lima y haga de 4-5 pases de cada lado de la hora para que estas estén afiladas. Solo se necesitan pocos segundos para hacer esto, y las limas ayudaran a tener sus herramientas afiladas y que corten como nuevas.

**Consejo:** *Afilar las herramientas podría ser una de los pasos mas importantes para mantener sus herramientas. También puede aplicar este consejo con las herramientas para cavar. Ya que mantener las herramientas para cavar afiladas, va a crear un corte más fácil a través de raíces y tierras.*



## CONSEJOS PARA MANTENER SUS HERRAMIENTAS

---

**Proteja el metal** - aplique una cantidad generosa de algún aceite natural en el metal donde corta. Esto va a crear una barra protectora para que el agua no penetre en el metal. Esto también va a prevenir que los restos se le peguen a la herramienta, y va a hacer el paso de limpiar su herramienta más fácil.

**Desinfectando las hojas** - para prevenir que todas sus plantas se infecten de enfermedades de una a la otra, usted tiene que desinfectar sus herramientas. Intente no usar químicos muy fuertes como legía o cloro ya que puede crear que el metal se le desgaste conforme el tiempo. En vez, use toallitas de alcohol para desinfectar su herramienta, y este se evapora rápido y no hace que su herramienta se oxide.

**Eliminar el óxido** - Esto a veces pasa, si sus herramientas no fueron limpiadas debidamente, normalmente se van a oxidar. Dependiendo que tan mal esta la oxidación, usted puede usar una lija para remover el óxido. Si la oxidación es severa, reemplace la hojas, siempre y cuando su herramienta tenga esa opción. Muchas de las herramientas de Corona Max, ofrecen partes de repuesto en nuestra página web.

**Consejo:** *No utilice un estropajo de aluminio, que esto puede crear más óxido en las hojas.*

**Inspección** - antes de guardar sus herramientas después de la temporada, inspeccione sus herramientas para ver si estas se necesitan cambiar o arreglar.

**Garantía** - La mayoría de las herramientas vienen con algún tipo de garantía, la cual va a ayudar a reemplazar o arreglar su herramienta. Si usted usa las herramientas para otro propósito, no el que tiene, puede ser que la garantía sea desviada y no lo puedan ayudar.

# CORTES DE PODA QUE TODO JARDINERO TIENE QUE SABER

---

Presented by:

 MONROVIA

*Grow Beautifully*

La poda es necesaria para promover la salud de una planta, quitar miembros dañados, estimular el nuevo crecimiento y mantener la forma. Hay cuatro cortes de poda básica, cada uno dirigido a producir un efecto diferente. Utilice herramientas afiladas, limpias y limpie abajo las hojas con un paño limpio al moverse de planta a planta.

**Consejo:** Para los cortes que impliquen corte encima de un brote de crecimiento, en un ángulo de unos 45 grados, con el punto más bajo del corte frente a la yema e incluso con él, el punto más alto aproximadamente 1/4 pulgada por encima de la yema.

## Pellizcar

Para detener que una rama crezca más larga, forme un arbusto de pocas hojas y para favorecer el crecimiento frondoso, haga un pellizco al final de la yema terminal con su índice y el pulgar. Haga esto con flores anuales y perennes.

## Partida

Para estimular el crecimiento denso, acortar ramas, redirigir el

crecimiento y ayudar a pequeños arbustos forma y floración plantas perennes, reduzca la sesión de los pellizcos. Utilice a podadoras de mano para quitar una porción de la rama justo por encima de una yema sana o rama lateral.

## Adelgazamiento

Acortar ramas, mejorar la penetración de la luz en las plantas y para dirigir el crecimiento de brotes o ramas, elimine una extremidad entera o sucursal a su punto de origen en el tallo principal o hasta el punto donde se une con otra rama. Utilice tijeras de mano, tijeras para podar, o una poda de sierra para hacer cortes de aclareo, dependiendo del grosor de la rama a cortar.

## Corte

Para crear un seto o arbusto con forma esférica o cuadrada en plantas de hojas pequeñas como arbustos topiarios, utilice tijeras manuales o eléctricas para recortar setos y poder recortar las hojas hasta conseguir la forma deseada. El corte estimula numerosas yemas para producir nuevo crecimiento, por lo que se va repitiendo el trabajo regularmente una vez que comience.



# PODANDO A TRAVÉS DE LA VIDA DE UN ÁRBOL

---

Presented by:



Cuando usted poda correctamente, va a ayudar a que la planta este segura y saludable por el resto de su vida.

**Estructura:** Podar un árbol joven para que este agarre la estructura correcta, puede eliminar muchos problemas más adelante. Árboles de muchas especies son los más fuertes si ellos tienen una estructura fuerte en el centro.

Hay muchas razones por las cuales hay que podar un árbol:

- **Estructura** - hay que tomar en cuenta que hay que hacer que una planta joven crezca fuerte y con una estructura balanceada.
- **Líneas de visión** - remueva las ramas que invaden signos, carreteras y aceras.
- **Seguridad** - mantenga los edificios y líneas de energía fuera de ramas.
- **Salud** - Remueva ramas que están muertas, rotas o infectadas antes de que estas se caigan.

Hay que meternos un poco más en este tema para poder aprender más de las reacciones cuando uno poda un árbol:

Los buenos viveros podan retoños adecuadamente, entonces cuando usted compra un árbol joven, usted debe de chequear que este tenga un buen sistema central en las ramas.

*Acuérdese, que estos árboles tienen diferentes características en la forma, y pueden ser distintas entre especies. De esta forma no va a ser muy obvio en plantas jóvenes, pero lo va a ser más adelante. Nosotros le recomendamos que antes de comprar una planta, investigue sobre cómo crece, el tamaño y la forma para que usted más adelante sepa exactamente como lo tiene que podar.*

**Despejar:** Cuando el árbol crece, el despeje de las ramas se vuelve necesario cuando usted intenta tener libre edificios y líneas de energía, entonces para

## PODANDO A TRAVÉS DE LA VIDA DE UN ÁRBOL

---

prevenir esto, pode todas las ramas cerca de signos, carreteras y aceras.

Es mejor anticipar los problemas y podar antes de que estos se vuelvan grandes y fuertes y cueste más podarlos. Una vez el árbol es suficientemente grande que podar necesite una escalera, es mejor que usted contacte a un profesional para que haga eso. Podar sin la sabiduría ni el entrenamiento puede causar accidentes a la persona, pero también puede causar a que su árbol este en malas condiciones y termine en que su planta decline o se muera.

Arbolistas certificadores están entrenados a ser seguros pero también saben cómo cuidar de su planta correctamente. Ellos saben lo que cada planta necesita y como se poda para preservar las características de ella.

**Eliminando peligros:** Cuando una planta crece conforme el tiempo, se empieza a poner más bonita, crea más sombra y agrega más valor a su propiedad. Pero también se vuelve más grande y más pesada. Conforme el tiempo, algunas ramas pueden infectarse

de enfermedades y se empiezan a pudrir. En vez de esperar a que estas se caigan por si solas y causen que estas se mueran, deje que un profesional chequee sus plantas más grandes regularmente.

Un profesional puede remover las ramas que están causando problema antes de que estas lo hagan por si solas y creen mas peligro en la salud de su planta. Estos profesionales van a revisar que su planta este sana completamente.

Cada especie tiene diferente tiempo de vida; algunos árboles empiezan a decaer con pocas décadas y otras pueden durar cientos de años. Un profesional va a saber cuando la planta está en estado crítico. Un profesional que llegue regularmente a su casa o propiedad a cuidar a sus plantas, va a poder incrementar la vida de sus árboles y usted podrá observar la belleza de sus plantas por muchos años.





Visite **[treecaretips.org](https://treecaretips.org)** para localizar  
a un arbolista profesional en su área

**[loveyourlandscape.org](https://loveyourlandscape.org)**  
para buscar a paisajistas profesionales.

# MÉTODOS PARA PODAR ARBOLES

---

*Presented by:*



Poda correcta es un arte basado en principios científicos de la fisiología vegetal. En su nivel más básico, podando árboles consiste en extraer dañados, muertos o estructuralmente débiles extremidades, que mejoran la salud de un árbol y reducen las posibilidades de daños causados por una caída de ramas. Los métodos más avanzados cuando uno poda, ayuda a mejorar la salud y estructura de un árbol a largo plazo.

## Hay cuatro métodos básicos para podar arboles:

### **Limpieza**

Podar selectivamente alguno de estas causas: partes muertas, infectadas, y/o ramas rotas. Este tipo de poda es hecha para reducir el riesgo de que las ramas se caigan de el árbol y evitar que los insectos o las enfermedades se sigan esparciendo en todo el árbol. La limpieza de ramas es preferida en arboles maduros porque uno no está removiendo ramas que todavía viven innecesariamente.

### **Fina**

La poda selectiva es para reducir la densidad de ramas vivas. El aclareo de árboles reduce la densidad en el borde de la corona, no el interior, que aumenta el movimiento de aire y penetración de la luz del sol dentro de la planta.

### **Levante**

La poda selectiva para proporcionar espacio libre vertical. La corona elevada reduce o elimina las ramas inferiores de un árbol para proporcionar espacio para edificios, carteles, vehículos, peatones y vistas.

### **Reducir**

La poda selectiva para disminuir altura o extensión. Este tipo de poda se realiza para minimizar el riesgo de fracaso, para reducir la altura o extensión, para la separación de la línea de utilidad, para despejar vegetación de edificios u otras estructuras, o para mejorar la apariencia de la planta. No todas las especies de árboles y arbustos pueden tolerar podas de reducción, por lo que se debe considerar la especie y del estado fitosanitario.

## MÉTODOS PARA PODAR ARBOLES

También hay ciertas prácticas de poda que no son aceptables y pueden lesionar árboles:

### Rematar

La reducción del tamaño de un árbol con cortes para acortar ramas o ramas hacia un límite predeterminado desde la corona, a menudo dejando grandes talones.

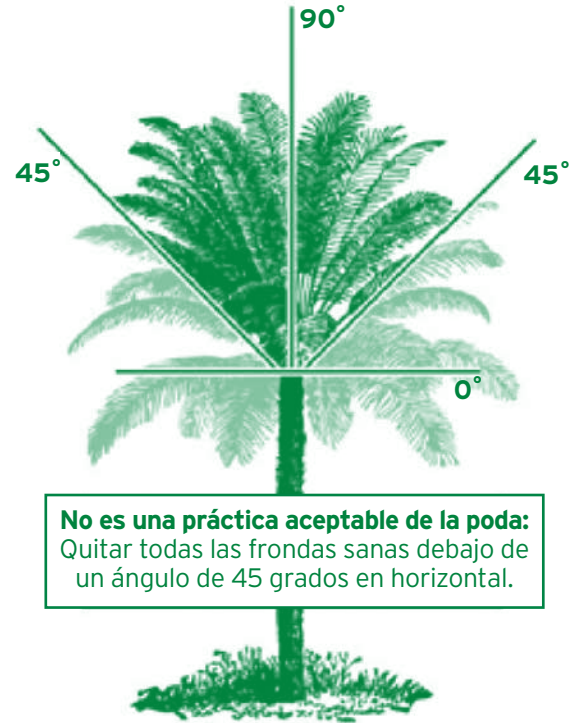
### Cola de León

La eliminación de un número excesivo de interior ramas del árbol.

### Cola de Gallo

Exceso de adelgazamiento de las palmas mediante la eliminación de demasiadas hojas inferiores.

Cuando usted comprende los objetivos finales que quiere va a entender que todos estos se comprenden del arte de podar. Antes de comenzar el trabajo, es importante que usted sepa como remover las ramas de los arboles según el tamaño de ellas, donde se encuentran las ramas que se tienen que eliminar y también el porcentaje que tiene que eliminarse de la corona.



# LO QUE HACER Y LO QUE NO CUANDO PODA

---

## HACER:

*Presented by:*



- Preguntarle al alborista o a la compañía de cuidado de arboles si ellos podan según el instituto estándar nacional americano para podar arboles, el cual se llama ANSI A300. Estas recomendaciones estándares y en algunos casos requieren algunas herramientas, técnicas de corte y métodos de podar que tienen que ser seguidos.
- Recuerde que podar pobremente puede causar daño para su árbol de por vida.
- Fíjese en sus árboles después de una tormenta para ver si necesita podar.



## LO QUE HACER Y LO QUE NO CUANDO PODA



### NO HACER:

- Poda sin ninguna buena razón
- Remueva más del 25% de las flores o hojas de su árbol cuando estas están creciendo.
- Poda una planta que acaba de plantar por el primer año, solamente si va a eliminar ramas muertas o rotas.
- Poda en menos de 10 pies de un conductor de utilidades, esto déjeselo a los profesionales
- Intente hacer un trabajo que requiera escalera o herramientas de energía, esto déjeselo a los profesionales.
- Deje los talones de la rama o cortar el collar de la rama (no hacer ningún corte al ras)
- Subirse al árbol con picos para escalar

# PREGUNTAS FRECUENTES AL PODAR

---

## **P: ¿Cuál es el mejor tiempo del año para podar?**

Aunque todo depende de los objetivos de la poda, mayoría de los árboles pueden ser podados durante todo el año, si poda correctamente. De hecho, invierno puede a menudo ser el mejor momento para podar. Puesto la visión de la arquitectura de todo el árbol y las hojas están claras y se puede realizar una comprobación exhaustiva. Puede localizar madera muerta buscando cambios en el color de la rama, crecimiento de hongos, grietas, y otros síntomas que pueden ayudar a tomar esta determinación. Cabe señalar que algunas zonas pueden tener restricciones de poda en su lugar si un determinado insecto o enfermedad es un problema. Comuníquese con su oficina de extensión del condado local para encontrar cualquier restricción de poda.

## **P: ¿Qué tan seguido tengo que podar mis arboles?**

Los arboles tienen madera muerta regularmente, pero por lo menos una vez al año

## **P: ¿Que herramientas necesito para podar mis propios arboles?**

Si se poda un árbol más pequeño, las tres herramientas básicas son: serruchos, podaderas de mano y tijeras para podar. Recuerde que estas herramientas deben ser afiladas y limpias para asegurar el éxito. No use tijeras para podar para formar árboles jóvenes. Si el árbol es más grande y requiere más atención, póngase en contacto con una empresa de atención para poda o árbol.

## **P: ¿Cuál es la diferencia entre podar, reducir y desmochar?**

A menudo se confunden estos tres términos. Algunas compañías de cuidado de dudosa reputación que cuidan arboles y estos utilizan el término incorrecto para confundir a los propietarios.



# ¡DESMOCHAR ES PARA HELADOS, NO PARA ARBOLES!

---

*Presented by:*



El desmocho no es una práctica aceptable. Desmochar es cuando un árbol se recorta indiscriminadamente a talones. El desmoche generalmente se hace en el plano del árbol o recortar por todos lados. El resultado es

antiestético. El desmocho se vende a menudo como un método para reducir el tamaño del árbol, sin embargo los estudios han demostrado que un árbol rematado realmente crecerá más grande durante un período de cinco años en comparación con un árbol que no ha estado podado. Esto ocurre porque los cortes severos causan que los arboles se vuelvan débiles, pero brotes de rápido crecimiento que se disparan desde los talones del árbol.

Hay un montón de ideas falsas acerca de la conveniencia "árbol desmochado," una práctica de cuidado del árbol muy controvertido y perjudicial.

Para el desconocedor, desmoche del árbol se define como "la eliminación ramifica de un árbol a recibos - completo desrame del árbol, dejando sólo el tronco principal o troncos de un árbol."



Muchos propietarios - y aún algunos arbolistas - sostienen que el desmoche del árbol es una forma efectiva para estimular el crecimiento, administrar el tamaño del árbol y evitar los gastos de poda detallada.

Pero ¿qué tan efectivo y seguro es esta práctica, realmente? ¿Vale para cortar las esquinas? Nosotros no lo creemos.

# ARBOLES DE SOMBRA

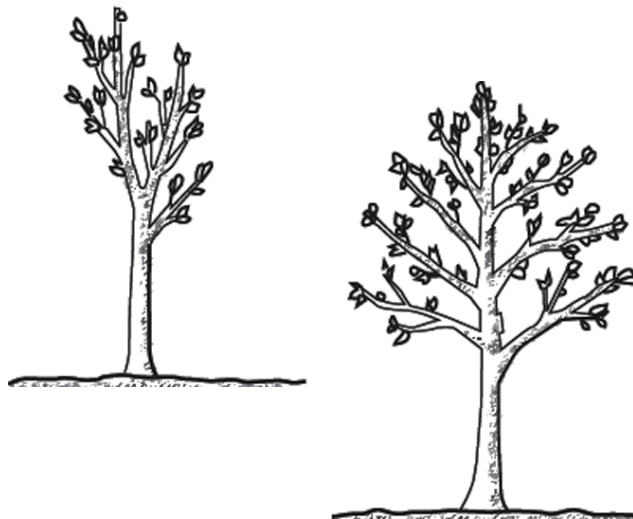
---

Los primeros años de un árbol son críticos. Luego la poda tiene un profundo efecto en el tamaño final, la forma y la salud del árbol maduro.

## Podar cuando planta

Los arboles de sombra se venden generalmente con la mayoría de sus raíces intactas y rodeados por el suelo. Estos árboles necesitan poca poda cuando se plantan. Simplemente eliminar cualquier crecimiento de ramitas que no será parte del marco del árbol de ramas. Árboles cultivados en contenedor no necesitan que las poden mucho, ya que ninguna de sus raíces se ha quitado. Pode para eliminar ramas muertas o quebradas. Las plantas que han sido demasiado largas en el envase pueden formar raíces que circunda. Pódelas; ya que estas pueden volverse raíces en forma de anillo.

Árboles de raíz desnuda (en que muchas de las raíces han quitado o dañado), pueden requerir que las poden un poco cuando se plantan, pero la vieja práctica de la eliminación de hasta un tercio del tallo y la mitad de cada rama ha sido seriamente cuestionada. En cambio, pode ramas rotas o las raíces antes de plantarlas.



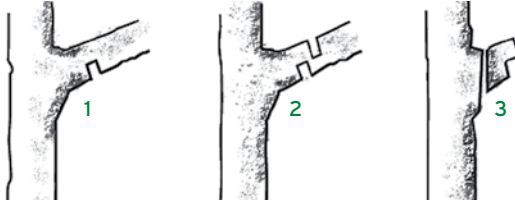
Podar los árboles jóvenes para establecer patrones de rama que conservan el hábito natural del árbol. Ciertos árboles - Robles, abedules, álamos y similares forman un solo tronco central con ramas laterales claramente subsidiario. Cualquier tendencia de esos árboles para producir más de un líder llama a la eliminación de los más débiles.

Usted puede recortar el tallo principal de una planta de raíz descubierta especialmente delgadas para favorecer la ramificación.

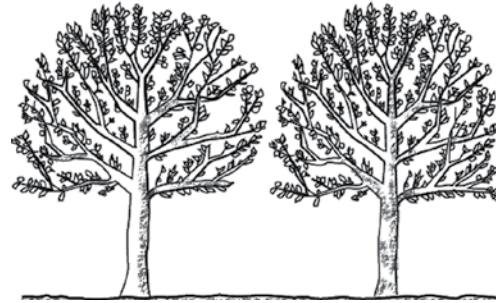
### Árboles maduros

Árboles maduros que han sido podados desde plantación requieren poco además de mantenimiento: eliminación de madera muerta o dañada o el adelga-

zamiento general ocasionales para permitir que más aire en la corona. Siempre hay que reducir grandes extremidades en una rama viva o el tronco principal. La mayoría de las ramas tienen a veces arrugas y una hinchazón en la base. Este es el área donde el crecimiento celular es especialmente abundante y se curan rápido cualquier tipo de heridas. Haga el corte final a las afueras de este collar.



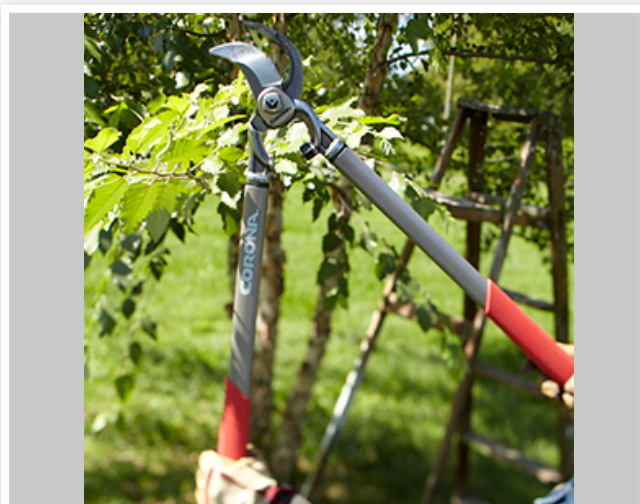
Utilice el método de árboles con la sierra para cortar grandes ramas. En primer lugar haga un recorte de al menos 6 pulgadas en el collar. Luego, alrededor de una pulgada más allá de eso, quite las ramitas con un corte superior. Por último, retire el trozo restante con un suave corte de arriba a abajo a las afueras del collar. Con una rama muy grande, primero reduzca su longitud cortando en secciones.



Si es posible, elimine ramas que forman una entrepierna en forma de V profunda. Esas entrepiernas son vulnerables al daño del viento y pueden causar pudrición. Los ángulos anchos en la entrepierna son más fuertes.

# PODANDO ÁRBOLES FRUTALES

---

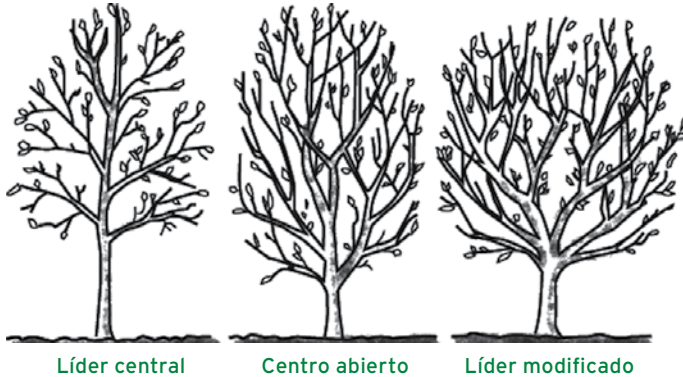


Las razones para podar los árboles frutales son los mismos que para podar cualquier árbol o arbusto. Podar árboles de dos años de edad es importante ya que forma la salud y la productividad cuando este árbol sea maduro. También es importante podar para darle mantenimiento regular para eliminar la madera

muerta o enferma o madera que crece en direcciones torpes a los árboles. A diferencia de la poda de árboles ornamentales y arbustos, podar los árboles frutales correctamente hace una diferencia entre cultivos anuales grandes de excelentes frutos y cultivos irregulares, intermitentes, de calidad variable. Para consejos sobre técnicas básicas de podar y el mejor momento para podar, consulte “Métodos para” y “Cuando a podar”.

La mayoría de árboles frutales se venden de dos años con la raíz desnuda y deben ser podados cuando se plantan. Podar árboles pequeños y recién comprados siempre es difícil para los principiantes, pero los años de experiencia han demostrado que es beneficioso y va a conseguir un árbol más rápido y más sano.

Pode los árboles frutales para permitir suficiente luz solar llegar a la mitad del árbol, de lo contrario frutas no madurarán correctamente y carecerán de un buen color. Esto puede significar quitar muchas ramas más laterales y tallos para hacer la planta arbustiva, de aspecto más agradable. Dicha poda también permite la



Existen tres sistemas generalmente aceptados podar: ps árboles frutales, cada una diseñada para producir una configuración diferente de ramas principales y las ramas secundarias y laterales.

buena circulación de aire a través de la corona, y previene enfermedades.

### Líder central

Las manzanas y peras, que cargan con grandes cultivos de frutas pesadas, deben ser podadas para formar un líder central. Este sistema fomenta el crecimiento de las ramas secundarias más fuertes de un tronco

principal. Quite las ramas que crecen del tronco para mantener el espacio abierto entre los miembros y las ramas secundarias para que crezcan a partir de estas extremidades. Poda para permitir que la luz del sol y el aire para llegar al centro del árbol.

### Líder modificado

Este método empieza como el líder central, con un tronco central fuerte.

Eventualmente usted tendrá que podar el líder central para crear más líderes. El líder modificado es más fácil de mantener por que los frutos en los arboles tienden a crecer de esta forma.

### Centro abierto

También llamado el sistema de vaso, este método deja que la luz y el aire entren al centro de el árbol, pero también lo hace para ramas que son más débiles, por eso no se recomienda hacerlo con arboles manzaneros o de peras. Este método es bueno para el membrillo, ciruelas, cerezas, melocotones, nectarinas y albaricoques. Asegúrese de podar, ya que muchas ramitas crecen de este y resultan entrepiernas débiles.

## PODANDO ÁRBOLES FRUTALES

---

Un árbol frutal permitido a tener toda la fruta que retoña en la primavera, producirá fruta de mala calidad o solamente va a producir buenos frutos de vez en cuando. Para tener buenas cosechas consistentemente, debe adelgazar los racimos de fruta. Haga esto cuando la fruta es pequeña (de el tamaño de una pelota de golf). Sabemos que adelgazar la fruta consume mucho tiempo, pero va a apreciar el esfuerzo.

Las peras, ciruelas y cerezas producen la mayor parte de su fruta en crecimientos achaparrados entre las ramas llamadas espolones.

Los duraznos crecen en el crecimiento de la extremidad de un año, y las manzanas crecen en espuelas y extremidades. El tipo de estímulo de los árboles produce menos crecimiento de la extremidad y así que requiere menos poda, pero incluso espuelas deben diluirse periódicamente. Un estímulo producirá buen fruto para dos o tres años. Luego se debe retirar para animar a nuevos estímulos más vigorosos.

de líder como la edad de árboles. Pódelas ligeramente cada año. Elimine ramas muertas o madera delgada y dañada para el crecimiento abierto, elimine chupones y brotes de agua. La poda anual moderada es mucho mejor para el árbol que poda severa irregular. Como con todos los árboles de fruta, aclareo de frutos jóvenes asegura una cosecha mucho más fina.

Las cerezas necesitan menos poda que otros árboles frutales. Tienden hacia un hábito de crecimiento de centro abierto, pero sigue siendo una buena idea para fomentar un hábitat para el crecimiento líder cuando el árbol es joven, cámbielo después a un sistema de centro abierto o modificado.

Los duraznos, nectarinas y los albaricoques son todos muy vigorosos y por lo tanto necesitan una poda regular y cuidadosa para producir bien. Son también relativamente de vida corta (10 años), otra razón la poda es muy importante, ya que estimula nuevo crecimiento vigoroso. Entrene las plantas a un hábitat de crecimiento abierto y central. Tienden a crecer de altas y las mejores formas de fruta en la parte superior del árbol, pode así para mantener la parte superior



dentro del campo. Pode en invierno mientras que los árboles están latentes todavía cuando puede quitar cualquier madera dañada por el frío.

Entrene a un árbol de pera de la misma manera como una manzana, con un líder central que puede formar un líder modificado a medida que el árbol madura. Como con las manzanas, necesitan una ligera poda anual para eliminar chupones, madera muerta o dañada y fomentar la difusión de forma que es preferible podar ocasionalmente. Las espuelas finas anualmente para mantener el árbol de que de demasiada fruta. Además de finos árboles jóvenes.

Pode las ciruelas con un centro abierto. Las ciruelas japonesas, como duraznos, requieren mucha poda. Manténgalas después de cada año a finales de invierno. Las ciruelas europeas y americanas necesitan mucho menos poda; una reducción ocasional es todo lo que se necesita. Muchas ciruelas necesitan poda pesada solamente cada otro año. Esto es para fomentar buenas cosechas de fruta para que las ciruelas estén por lo menos 5 pulgadas de distancia.

Los árboles cítricos que tienen una raíz desnuda (toronjas, limones, limas y naranjas) deben ser podadas en la siembra a tiempo; los que vienen en contenedores probablemente no necesitaran ninguna poda. Donde se producen heladas ocasionales, asegúrese de esperar para podar hasta que cualquier peligro de congelación haya pasado hasta la primavera. Y posponga la poda de otoño o principios del invierno hasta la primavera, ya que pueden hacer árboles frutales más sensibles al frío. Los árboles tienden a crecer irregularmente, enviando la extremidad larga impar. Estos deben ser podados detrás hasta una buena yema. Los árboles cítricos pierden vigor y la productividad a medida que envejecen, sino porque inviernos fríos no son un problema, pueden soportar poda de rejuvenecimiento severa. Después de dicha poda estar dispuestos a esperar dos o tres años para la producción de fruta.

# DESPUÉS DE LA TORMENTA: DELE AMOR Y CARIÑO A SUS ÁRBOLES

---

*Presented by:*



Aparte de ser una de las cosas más notables, los árboles también son una de las cosas más valiosas en su propiedad. Hay

inversiones que maduran a través del tiempo. Lo que se gasta al principio solo es una fracción de lo que van a costar, monetariamente y para el medio ambiente, ya que crecen año tras año. Últimamente, no hay precio que le pueda poner a sus árboles, y es importante que usted se asegure de cuidar a sus inversiones a largo plazo en su salud, especialmente en cambios de temperatura y clima.

Los daños de un árbol son causados por viento y tormentas, las cuales pueden comprometer severamente la salud de un árbol. Daños de árbol por el viento y las tormentas pueden comprometer severamente la salud de un árbol. Dichos daños deben ser inspeccionados con prontitud y correctamente; de lo contrario, se podría dañar todavía más. Para remediar los daños a sus árboles de las tormentas, hay algunas cosas importantes que tiene que mantener en mente:

**Seguridad primero:** Tenga precaución con las líneas de energía que han caído cerca o en su árbol después de una tormenta. Estos pueden ser muy peligrosos y deben ser resueltos únicamente por un técnico certificado. Otro peligro más común son ramas caídas que están detenidos por ramas estables. Normalmente estas botarán las ramas que están seguras, así que asegúrese que estas ramas estables estén libres y hablele a un arbolista lo antes posible para que lo pueda ayudar.

**Remueva las ramas que están rotas pero todavía adjuntas al árbol:** Las ramas o extensiones rotas tienen que podarse al punto donde se conecta al tronco o a la rama estable. Es muy importante que el corte sea limpio en la parte que no se dañó del árbol, para prevenir más daños o enfermedades.

**Reparación de corteza rasgada:** Suavice corteza rota o rasgada. Una corteza irregular o desigual puede crear un escondite para insectos nocivos y un caldo de cultivo para hongos. Tenga cuidado de dañar la corte-

## DESPUÉS DE LA TORMENTA: DELE AMOR Y CARIÑO A SUS ÁRBOLES



za interior (verde) lo menos posible, ya que es la capa que lleva todos los nutrientes por todo el árbol.

**No sobre pode:** quitar ramas del problema puede dejar su árbol mirando desigual o desnudo en algunos lugares. Resistir la tentación de sobre podar es difícil, mas cuando quiere que todo se mire simétrico. Las hojas y las ramas pequeñas volverán a crecer pronto, prometiendo que el árbol vuelva a ser completo y equilibrado.

El razonamiento (equivocado) de esta práctica es que las ramas cortas se dañaran en futuras tormentas, pero en realidad, hay un nuevo crecimiento que hará que la tormenta dañe menos a su árbol. Cuando usted poda, también se está llevando muchos nutrientes del árbol.

Es importante para las plantas que usted las cuide bien y periódicamente las inspekte para prevenir daños de las tormentas; pero si estas ya están dañadas, debería de hablarle a un arbolista para que este le recomiende un remedio para cuidar de la vida de sus árboles.

# INSPECCIONANDO ÁRBOLES PARA LA SEGURIDAD

---

*Presented by:*



El estrés agudo ocurre pronto y causa un daño casi inmediato. Los daños causados por inundaciones, sequía, viento y heladas son ejemplos de estrés agudo.

Estrés crónico se produce con el tiempo y puede ser provocado por un desequilibrio nutricional, pH de aceite inadecuado u otros factores que tienen más tiempo para desarrollar. El estrés crónico es bastante malo, pero puede ser agravada por la enfermedad y los insectos que se alimentan de árboles debilitados.

Ambas formas de estrés pueden debilitar el árbol y en última instancia hacen inseguras para los hogares cercanos y otras estructuras, vehículos estacionados y transeúntes.



## INSPECCIONANDO ÁRBOLES PARA LA SEGURIDAD

---

### **Aquí están algunas cosas para que busque cuando inspeccionan la seguridad en sus árboles:**

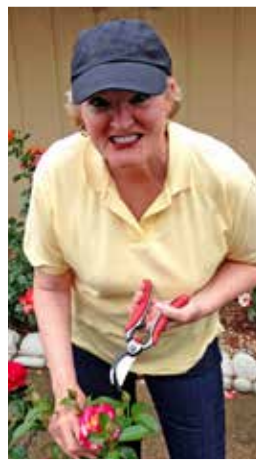
- Las ramas largas y muertas o ramas que solo están colgando pueden causar peligro. La mejor manera para chequear estos peligros es en invierno o primavera cuando casi no hay hojas en los árboles que obstruyan la vista.
- Madera podrida, o grietas, cavidades y fracturas a lo largo del tronco o ramas principales pueden proporcionar una entrada para canchros y madera de la descomposición de organismos.
- Alambres en contacto con ramas.
- Una inclinación pronunciada o un árbol con varias ramas principales que surjan de un punto en el tronco en última instancia puede plantear un peligro.
- Daño de la raíz de instalación de pavimento, reparación de aceras o excavación de trincheras puede debilitar un árbol.
- Levantamiento de suelo en la base de un árbol es un indicador potencial de un sistema de raíces sano.
- Las hojas que prematuramente han desarrollado a un tamaño inusual o color o si el árbol ha sido fuertemente podado. Las hojas muertas en la parte superior de los árboles son generalmente el resultado de estrés ambiental o de la raíz mientras que torcido u hojas e rizado pueden indicar una infección viral o plagas de insectos.

Esta lista puede ser un buen comienzo si usted está buscando la garantía que sus árboles sean sanos y seguros. Si ve alguno de los signos anteriores, llame a un profesional de paisajismo o experto del cuidado del árbol. El podrá determinar rápidamente si el síntoma es una amenaza real y necesita ser tratada rápidamente.



# PODAR ROSAS

---



**Susan Fox**

*Susan Fox es una consultora de rosas que habla, crece, fotografía y enseña rosas y ella fue actualmente premiada la por la Sociedad de Rosas Americanas (American Rose Society) con una cita "por promover la educación de las rosas y las rosas por medios sociales". Ella es una de las más personas más consideradas en la industria de las rosas y jardineros. Visite su página web a [www.gagasgarden.com](http://www.gagasgarden.com)*

Dependiendo en la época donde este que es el mejor tiempo para podar rosas, esto puede ser en medio de Enero y al final de Abril. Usted querrá podar sus rosas lo antes posible, ya que no querrá deshacerse del crecimiento y cuando las poda tarde, usted no va a promover el crecimiento prematuro. Esto normalmente se hace cuando el capullo empieza a hincharse y así tendrá un buen comienzo para su época de crecimiento.

Cuando usted poda tarde, aunque sea después del crecimiento prematuro empieza, está bien, y definitivamente es mejor podar después que muy temprano. Las rosas que son podadas tarde van a sangrar, pero esto no significa que sea peligroso para las rosas. El sangramiento ayuda a que usted selle las varas de las rosas cuando usted poda las rosas, después solo selle las varas de las rosas con goma Elmer's.



## PODAR UNA ROSA EN OTOÑO | ADAPTANDO PARA EL INVIERNO A SUS ROSAS

---

*"Hay muchos factores por qué las plantas son resistentes al invierno. Cuando se utilizan medios artificiales para traer una planta de invierno, a menudo puede entrar en conflicto con algunos de los factores beneficiosos. Para las plantas leñosas, la técnica más simple de protección de invierno es aplicando unas pocas pulgadas de pajote durante todo el año. Esto permite que la planta en el otoño pueda convertirse en su máximo estado de latencia natural. Este evita que el suelo se vuelva frío y abra la tierra y permite que la planta entre en dormancia más lenta en la primavera. Cortar las cañas solamente en el resorte proporciona sombra a las ramas inferiores y ayuda a atraer una cubierta de nieve que aísla y protege contra la lesiones y las bajas temperaturas fluctuantes." ~ Will Radler Creator of the Knock Out® Rose*

1. La caída lluvias suelen hacer el trabajo, pero si el clima ha sido seco, agua profunda (a una profundidad de por lo menos 18 pulgadas) después de la primera helada, pero antes la tierra se congela. Mucha gente como yo que creció en el norte Olvídate de riego durante el invierno. Sin embargo, en Texas antes de una helada dura riego protege tus rosas.

2. Desde al principio a mediados de otoño, cuando las noches están recibiendo regularmente escarcha-

das, puede utilizar tierra para cubrir la base de la planta, sobre la unión del brote.

3. Yo podo mis rosas en la primavera, sin embargo usted puede recortar las varas de las rosas a los 3 o 4 pies de alto y atarlo con cuerdas para evitar que los vientos de el invierno azoten alrededor y dañen las varas. En la primavera va a poder podarlas pero en climas cálidos dañar partes de las varas de las rosas que están viviendo, es el punto de entrada perfecto para

una enfermedad y puede debilitar la planta. A mí me gusta la tierra de "Organic Mechanics" porque es importante saber qué tipo de tierra usted está poniendo en su jardín con sus rosas.

4. Cuando el suelo está completamente congelado, cubra el montón con una capa gruesa de mantillo, como paja, hojas o abono. Este año voy a hacer como sugiere Will Radler.



## PODAR UNA ROSA EN OTOÑO | ADAPTANDO PARA EL INVIERNO A SUS ROSAS



### Hay varias razones para podar sus rosales:

- Retirar bastones muertos o enfermos
- Quitar ramas no productivas y hacer espacio para los que florecerán
- Quitar ramas que se cruzan y pueden dañar a otras
- Aben el interior del arbusto para facilitar la pulverización y promover buena floración en los tallos
- Eliminar varas no productivas en la base para promover el crecimiento de nuevas varas vigorosas

Por último, forme el arbusto que lo complazca a usted. Antes de cortar las varas, necesita ver las ramas que fueron producidas. Si tienen ramas largas y sanas, debe de dejarlas en paz. Si son cortas y se ven dañadas, córtelas. A veces no hay mucho que dejo pero tal vez así tiene que ser. Como mi mama decía "pala podada" y las eliminaba del jardín. Nos dicen que reducir el número de varas de 3-5, pero necesariamente esto no es una buena guía.

# SIMETRÍA Y BALANCE

---

En general, se debe evitar los arbustos en bolitas uniformes y transformar arboles en paletas verdes. Este tipo de poda produce una densidad vigorosa y causa que haya muchas ramas débiles que al final impiden que la luz del sol y el aire lleguen al interior de la planta. Algunas especies pueden tolerar esto, pero la mayoría se convierten más propensas a las enfermedades y las roturas.

En cambio, desde una visión crítica en árboles y arbustos, para tener una idea donde se van y donde crecen. Idealmente cada planta debe verse como un río simétrico, sin importar de qué lado uno la este viendo. Si las ramas están totalmente fuera de la simetría, estas tienen que ser eliminadas para mantener el dosel balanceado. También elimine cualquier ramificación que hará contacto

con una pared o techo de casa o edificio a la medida que crecen.

Si las ramas empezaron a la sombra de un arbusto o un árbol pequeño que necesita más luz, estratégicamente quite las ramas para que mas sol penetre adentro de estas plantas. Tome mucha atención a los arboles que crecen cerca de el borde de zonas densamente sombreadas. Estos árboles son probables que sean unilaterales y a menudo son los primeros en caerse cuando viene el invierno y cae nieve o hielo. Si la estructura de la rama es tan desequilibrada que la poda no mejora la simetría de estos árboles, puede ser mejor eliminarlos completamente, especialmente si se pueden dañar las estructuras o derribar líneas de energía cuando caen.



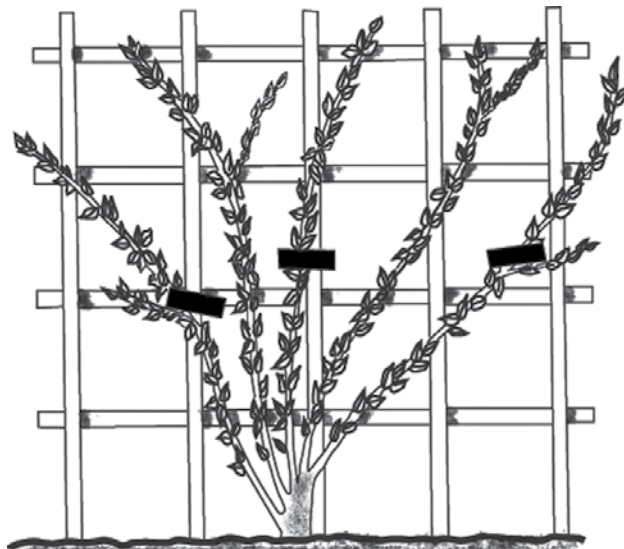
# VIÑEDOS ORNAMENTALES

Si escalan, se arrastran, se aferran, guita, y se desordenan. las viñas tienen una cosa en común: dadas las condiciones favorables que crecen como locas. La poda de vides es principalmente una cuestión de mantener en límites, y que se realiza mejor mediante el control de crecimiento desde el día en que planta una viña.

Cuando plante, seleccione las ramas más fuertes y pódelas para estimular el crecimiento y que crezcan más ramas de la base.

Cuando la vna crece, chequéela frecuentemente. Si usted quiere que esta sea compacta, pódela continuamente para terminar el crecimiento cuando sea la época de crecimiento. Si usted quiere que estas crezcan, pode unas pocas ramas para que estas estimulen el crecimiento. Este seguro d3e podar para que este tupido arriba y ralo abajo.

La mayoría de vides floran sobre madera formada el año anterior, así que trate de evitar la drástica poda a comienzos de primavera o eliminas los brotes de flor. Por otro lado, toda la poda drástica de la vid debe realizarse cuando las plantas están inactivas.



||| Cuando plante una vid, pode alrededor de la mitad los brotes más fuertes a mitad de su longitud original. Esto fomentará el crecimiento en la parte inferior de la vid, así como por encima. |||





# TRABAJANDO CON ARBUSTOS LEÑOSOS

---

*Presented by:*



Los arbustos pueden variar mucho en sus necesidades de poda, los arbustos incluso en el mismo género (hortensias rosas, por ejemplo) pueden tener requisitos muy diferentes. Por esta razón es siempre una buena idea para buscar instrucciones detalladas para una planta en particular y asegurarse que le está dando el cuidado más adecuado.

Dicho esto, la mayoría de los arbustos caducifolios tienden a ser bastante indulgentes cuando se trata de poda. La poda preventiva para ellos implica la eliminación de algunas de las ramas más antiguas o más débiles de la corona del arbusto cerca de la superficie del suelo. Cuando llega la primavera, esto estimulará el crecimiento vigoroso de la corona del arbusto que lo mantenga el mejor aspecto posible. Este método funciona bien para las plantas como los lirios, cornos de mimbres rojo (*Cornus sericea*), arándanos y nandinas.



Ten en cuenta que algunos arbustos de flores que florecen en madera vieja, como los membrillos ornamentales, deben florecer antes de podarlos. Entonces, después de que las flores se desvanecen, recórtalos a una altura de seis pulgadas o un pie del suelo.



# FRUTAS DE BAYA PEQUEÑA

---

Las frutas pequeñas y bayas requieren poda regular. Sin una poda anual, los viñedos de uvas llevan muchos frutos pequeños y pobres, y la zarza frutas se convierten en masas (mucho menos cosechables) inaccesibles de zarzas espinosas.

Las uvas producen fruta en crecimiento lateral nuevo de tallos de años. Poda las uvas para limitar el número de nuevos frutos laterales y el número de infrutescencias por lateral. Como los árboles frutales, es mejor adelgazar las frutas jóvenes directamente para producir mejores y más fuertes frutas.

Poda las uvas en lo último del invierno o al principio de la primavera antes que los brotes se hinchen. Al plantar las vides de uva, deje sólo uno o dos cogollos sobre el suelo. Durante el primer invierno, seleccione el tallo más largo, más fuerte para convertirse en el tallo principal y quitar todos los tallos. Durante la segunda primavera permita un terminal y dos brotes laterales para formar retoños.

Para las uvas europeas de mesa y para vino, cuatro



permanente tallos laterales que se mantienen en cada lado del tallo principal. Durante el segundo invierno pode otra vez a este marco. En el tercer año, retire todo crecimiento excepto una serie de tallos fuertes, espaciados de 6 a 10 pulgadas aparte a lo largo de los cuatro tallos laterales. Poda estas espuelas hacia dentro de dos brotes de los tallos laterales. En los años siguientes pode todo lo que creció de vuelta.

Para las variedades de uva americanas, utilice el sistema de poda de caña, en el que los cuatro tallos principales y reemplácelos cada temporada. Durante

## FRUTAS DE BAYA PEQUEÑA

---

el segundo invierno quite todo crecimiento excepto cuatro brotes laterales. Poda estas de nuevo a dos yemas. En el tercer invierno reduzca la caña superior de cada par a dos yemas. (Esto se convertirá en varas de recambio del próximo año). Corte la caña inferior a 12 yemas. El fruto de este año correrá en estas varas.

En los años siguientes, quite la caña que dio sus frutos el año anterior. Reduzca la caña superior de la pareja de remplazo a dos yemas; y la caña inferior a 12 yemas.

Cualquier método de poda que elija, usted tendrá mejores cosechas si usted limita cada caña a uno o dos racimos de uvas. Después de cuatro años del cojinete puede dejar la mitad de los racimos.

Los frutos de zarzamora (moras, frambuesa negra y frambuesa roja) requieren la misma poda anual simple. Todo fruto de años cañas. Las cañas crecen desde el suelo y el fruto crece en su segundo verano. Después de cojinete se convierten estériles o mueren y debe quitarse inmediatamente después de la cosecha. Limpie las plantas en último invierno o pode temprano antes de que comiencen a poner el nuevo crecimiento.



Los brotes en las varas nuevas de la tierra deben diluirse. Quite todos sino cuatro o cinco de las varas nuevas más fuertes. Con moras, cuyo camino es parecido a las varas de las viñas, deje estas nuevas cañas que crezcan en el suelo hasta que se cortan las ramas de dos años después de la cosecha. Luego ate las cañas nuevas a un enrejado de alambre o un juego de apoyo. Cuando las cañas nuevas son cerca de 30 pulgadas póngalas para atrás para poder estimular el crecimiento lateral de frutas.

# RECONOCIMIENTOS

---

Este libreto es resultado de una colaboración de esfuerzos por parte de muchas personas y organizaciones de horticultura de todo los Estados Unidos. Su sabiduría y experiencia en las técnicas de la poda han hecho “Las principales para Podar” una guía fácil de leer y concisa para poder informar al lector como se poda y lo fácil que es hacerlo.

## **Agradecemos a:**

The Chicago Botanic Garden  
The Fort Worth Botanic Garden  
The Florida Cooperative Extension  
Service of Orange County

Bonnie J. S. Day-M.S. Ornamental  
Horticulture, University of  
Delaware Longwood Program

Albert Wilson-M.A. Botany,  
Stanford University

American Horticultural Society  
7931 East Boulevard Drive  
Alexandria, VA 22308  
ahs.org

Monrovia  
817 E. Monrovia Place  
Azusa, California 91702-1385  
monrovia.com

National Association of  
Landscape Professionals  
950 Herndon Parkway, Suite 450  
Herndon, VA 20170  
loveyourlandscape.org

Tree Care Industry Association  
136 Harvey Road, Suite 101  
Londonderry, NH 03053  
tcia.org

Esperamos que usted encuentre “Las Principales Para Podar” y los productos de poda de Corona muy valioso para su próximo proyecto.

Para obtener la línea completa en un catalogo, envíenos su dirección de correos a:

Attn: Customer Service

22440 Temescal Canyon Rd. Corona, CA 92883

Visite nuestro sitio web en [www.coronatoolsusa.com](http://www.coronatoolsusa.com) no solo como para consejos de podar, pero ahora usted podrá comprar en línea de nuestro catalogo.



# CORONA®

**SEASON AFTER SEASON**

Corona Clipper, Inc.  
22440 Temescal Canyon Road • Corona, CA 92883  
(951) 737-6515 | (800) 847-7863 | [sales@corona.bellota.com](mailto:sales@corona.bellota.com)  
[coronatoolusa.com](http://coronatoolusa.com)



Connect with Corona Tools!

© Copyright 2016 Corona Clipper, Inc.



CC 9312 - 5/16 - 10K