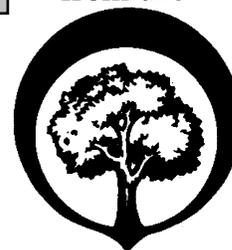


When a Storm Strikes

Never is danger greater to a tree than during the inevitable trial by storm. The weight of ice or snow and the fury of wind test the strength of limbs, trunk, and roots. The homeowner, helpless at the moment, can only watch and hope that the tree survives. Survival or loss — the key can be the care you give your tree before and after a storm. Knowing ahead of time what to do when a storm strikes can also prevent or minimize your financial loss.



**TREE CITY USA®
BULLETIN**

The Morning After . . .

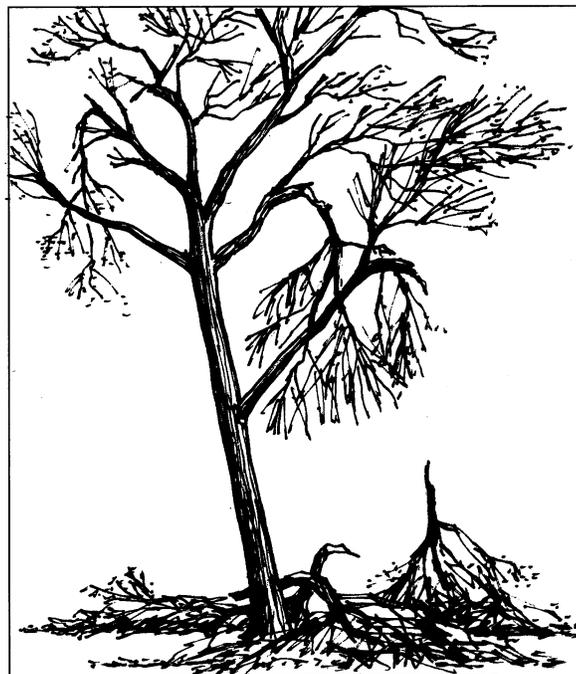
Although your trees may look mortally damaged after a storm, trees have an amazing ability to recover from damage. With proper pruning and care, all but the most severely damaged have a good chance to regain their original health and beauty. Here are some things to do following a major storm in your community:

1. Assess the Damage

Don't be too quick to declare a tree beyond hope. If damage is relatively slight, or if most of the tree's basic structure is still intact despite the loss of many smaller limbs, the tree stands a good chance of making it. On the other hand, if the trunk is split or if most of the tree's leafy crown is down, the tree may be beyond help.

2. Get Professional Help

If large limbs are hanging, if utility wires or structures are involved, or if high climbing is required, don't try to make repairs yourself. Secure the services of a certified arborist, a tree professional who can recommend needed repairs. They are generally listed in classified telephone directories under "Tree Service." Above all, don't hire just anybody who shows up on your doorstep with a chainsaw offering to remove or repair your trees. They are often interested in little more than removing your money.



Make a second cut from above, several inches out from the first cut, to allow the limb to fall safely.



A Make a partial cut from beneath, several inches away from the trunk.

C Complete the job with a final cut just outside the "branch collar," the raised area that surrounds the branch where it joins the trunk.

Tree First Aid After a Storm

1. **Take safety precautions.** Be on the alert for downed power lines and "widow makers," dangerous hanging branches ready to fall. And, unless you really know how to use one, leave chainsaw work to the professionals.
2. **Remove broken branches** that are still attached to the tree. Branches should be pruned at the point where they join larger ones, following the steps shown at left.
3. **Don't top your trees!** Never cut the main branches back to stubs. Ugly, weakly attached limbs will often grow back higher than the original branches and be more likely to break off in a future storm.

An Ounce of Prevention

Follow these keys to preventing tree damage in future storms:

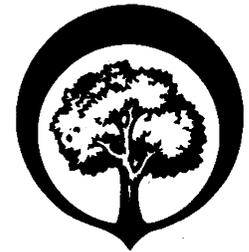
- ✓ Where early ice storms are a problem, avoid planting species that hold their leaves late into the fall.
- ✓ Keep trees healthy and vigorous by watering, fertilizing, and protecting the soil from compaction.

- ✓ Annually prune dead or weakened limbs, and occasionally thin excess branches from the crown. The goal is to produce a well-shaped tree with the center of gravity squarely over the trunk and a crown that lets wind pass through it rather than catching it like a sail.
- ✓ Avoid planting brittle species such as elms, willows, box elder, poplars or silver maple in locations where breakage can endanger life or property.
- ✓ When planting, try to visualize the tree when mature, and avoid placing it too close to buildings or power lines.



Cuando Golpea una Tormenta

tomado de



**TREE CITY USA®
BULLETIN**

Nunca un peligro es mayor para el árbol que la prueba inevitable de una tormenta. El peso del hielo o nieve y la furia de viento prueban la fortaleza de ramas, tronco y raíces. El propietario, sin ayuda en el momento, solamente puede observar y esperar que el árbol sobreviva. ¿Supervivencia o Pérdida?, la clave puede ser el cuidado que usted dé a su árbol antes y después de una tormenta. Sabiendo de antemano qué hacer cuando caiga una tormenta, también puede prevenir o minimizar su pérdida financiera.

La Mañana Siguiente. .

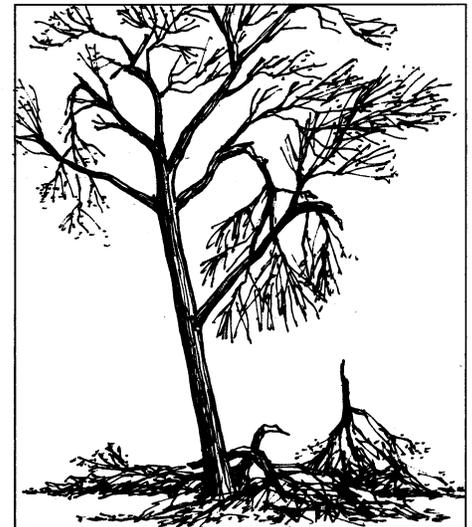
Aunque después de una tormenta sus árboles puedan verse mortalmente dañados, éstos tienen una capacidad asombrosa para recuperarse del daño. Con una poda y los cuidados apropiados, todo salvo las partes más severamente dañadas, tiene buenas posibilidades de recobrar su belleza y salud original. Las siguientes son algunas medidas que puede aplicar después de una tormenta importante en su comunidad:

1. Evalúe el Daño

No se apresure demasiado para declarar sin esperanzas un árbol. Si el daño es relativamente ligero, o si la mayoría de la estructura básica del árbol está todavía intacta a pesar de la pérdida de muchas ramas pequeñas, el árbol tiene buenas posibilidades de recuperarse. Por otra parte, si el tronco está partido, o si la mayoría de la copa frondosa de árbol se cayó, el árbol puede requerir ayuda.

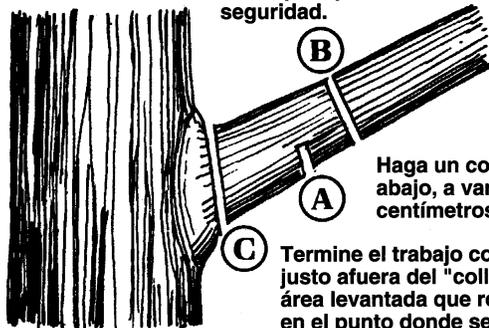
2. Consiga Ayuda Profesional

Si las ramas grandes cuelgan, si los cables de servicio o algunas estructuras están involucrados, o si se requiere trepar a una altura considerable no trate de hacer reparaciones usted mismo. Asegure los servicios de un arborista acreditado, un profesional de árboles que le puede recomendar las reparaciones necesarias. Aparecen en directorios telefónicos clasificados en "Servicios para Árboles" sobre todo, no contrate a nadie que aparezca de pronto en su puerta con una motosierra, ofreciéndose a quitar o reparar sus árboles. Frecuentemente, ellos se interesan más en quitarle su dinero.



Primeros Auxilios al Árbol Después de una Tormenta

Realice un segundo corte por arriba, a varios centímetros de distancia del primer corte, para permitir a la rama caer con seguridad.



Haga un corte parcial por abajo, a varios centímetros del tronco.

Termine el trabajo con un corte final justo afuera del "collar de la rama" o área levantada que rodea a la rama en el punto donde se une al tronco.

1. Tome precauciones de seguridad. Esté alerta de las bajas en las líneas de electricidad y las "hacedoras de viudas" (ramas colgantes peligrosas listas para caer). Y, a menos que usted realmente sepa cómo usarla, deje la motosierra a los profesionales.
2. Quite las ramas rotas que se encuentren todavía unidas al árbol. Las ramas debieran podarse en el punto en que se unen con otras más grandes, siguiendo los pasos mostrados a la izquierda.
3. ¡No desmoche sus árboles! Nunca corte las ramas principales dejando muñones. Ramas feas y débilmente unidas crecerán con frecuencia más alto que las ramas originales y es más probable que se rompan durante tormentas futuras.

Una Pizca de Prevención

Siga las siguientes claves para prevenir daños al árbol, en tormentas futuras:

- ✓ En donde las tormentas iniciales de hielo sean un problema, evite la plantación de especies que retienen sus hojas hasta el otoño.
- ✓ Mantenga sus árboles saludables y vigorosos regando, fertilizando y protegiendo el suelo de la compactación.
- ✓ Poda anualmente las ramas muertas o débiles y, ocasionalmente aclare las ramas excesivas de la copa. La meta es producir un árbol bien formado con un centro de gravedad perfectamente firme sobre el tronco y una copa que deje pasar el viento a través de ella más que retenerlo como una vela.
- ✓ Evite plantar especies quebradizas tales como olmos, sauces, negundo, álamos o álamo plateados en sitios donde el rompimiento del árbol puede poner en peligro la vida o las propiedades.
- ✓ Durante la plantación, trate de visualizar el árbol cuando sea maduro y evite ponerlo demasiado cerca de líneas de corriente o de edificios.

