



# Charlottesville Area Tree Stewards

P.O. Box 4211, Charlottesville, VA 22905

[www.charlottesvilleareatrestewards.org](http://www.charlottesvilleareatrestewards.org)

## Mulch Volcanoes Kill!

As beneficial as mulch is, too much mulch can kill trees and shrubs! Thick mulch piled against a tree trunk in a “volcano” will kill the tree because:

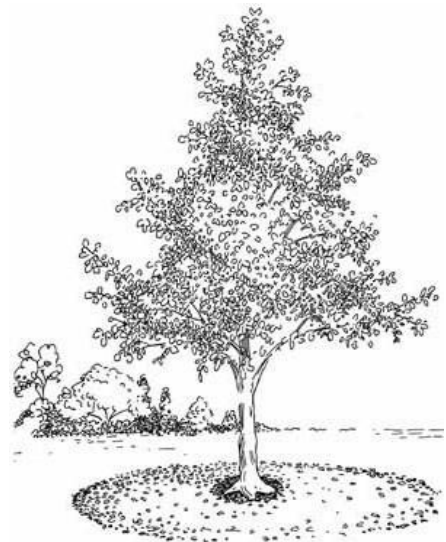


**Bad!**

- 1) It causes cankers and splits in the bark. This makes the tree vulnerable to pests, disease and injury.
- 2) It provides a cozy place for rodents who will feed on the bark.
- 3) It encourages roots to grow up into the mulch rather than down into the soil. The tree is then more susceptible to drought and wind damage.
- 4) It forms a crust as it dries and acts like an umbrella preventing water and air from getting down to the major root system.

## Proper Mulching

- 1) Pull existing mulch 4 to 8 inches away from the base of the tree so the trunk's root flare is exposed.
- 2) Apply mulch, 2 to 4 inches deep, out to the tree's drip line or beyond. The mulch circle should be as wide as possible, because roots can reach beyond the drip line.
- 3) If 2 to 4 inches of mulch is already there, just rake to refresh and break up mats annually.
- 4) Keep mulch flat, not mounded, so that water will not run off.



**Good Job!**

# Charlottesville Area Tree Stewards

P.O. Box 4211, Charlottesville, VA 22905

[www.charlottesvilleareatreestewards.org](http://www.charlottesvilleareatreestewards.org)

## ¡Los Volcanes de mulch matan!



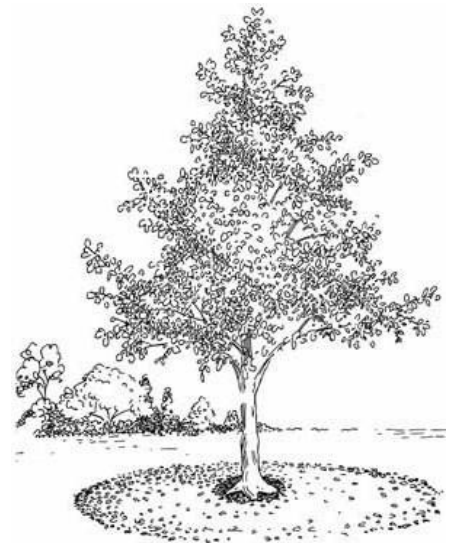
**¡Mal hecho!**

A pesar de lo beneficioso que es el mulch, cubrir con demasiado mulch puede matar árboles y arbustos. Una gruesa capa de mulch amontonada contra el tronco de árbol en forma de "volcán" va a matar el árbol porque:

- 1) Causa canchales y grietas en la corteza. Esto hace que el árbol se vuelva vulnerable a plagas, enfermedades y heridas.
- 2) Proporciona un lugar acogedor para roedores que se van a alimentar de la corteza del árbol.
- 3) Estimula el crecimiento de las raíces dentro del mulch en vez de que crezcan hacia abajo en el suelo. El árbol se vuelve más susceptible a la sequía y a daños causados por el viento.
- 4) Al secarse forma una costra que se seca y actúa como un paraguas impidiendo que el agua y el aire lleguen a los sistemas principales de las raíces.

## Forma correcta de aplicar el mulch

- 1) Separe el mulch que ya este en el terreno unas 4 a 8 pulgadas (10 a 20 centímetros) de la base del árbol, de manera que el ensanchamiento de las raíces quede expuesto.
- 2) Aplique el mulch en una capa de unas 2 a 4 pulgadas (5 a 10 centímetros) hasta la línea de la gotera del árbol, o inclusive un poco más allá. El círculo de mulch debe ser tan amplio como sea posible, porque las raíces pueden ir más allá de la línea de gotera.
- 3) Si el terreno ya tiene de 2 a 4 pulgadas de espesor de mulch, simplemente rastrellólo una vez al año, para refrescar y romper las marañas.
- 4) Conserve el mulch nivelado, sin promontorios, para que el agua no se escape.



**¡Muy bien hecho!**