



## Problemas asociados con el mulch inadecuado

- La aplicación de mulch en el tronco o en los tallos de las plantas puede ablandar los tejidos, lo que los hace más susceptibles a la proliferación de plagas y enfermedades. (Vea la figura 1).
- El mulch en el tronco también puede favorecer el crecimiento de las raíces que rodean el tallo. Este tipo de crecimiento radicular puede reducir el crecimiento del árbol y eventualmente puede matarlo.
- Las capas gruesas de mulch de material fino pueden generar una trama que dificulte la penetración de agua y el intercambio de oxígeno.
- En suelos húmedos, la aplicación de más de 2 pulg. (5 cm) de mulch orgánico puede reducir el secado del suelo, lo que puede provocar un exceso de humedad en la zona radicular, estresando a la planta y provocando pudrición de raíces. En estos casos, es mejor dejar el suelo desnudo o distribuir una capa delgada de mulch inorgánico.
- Algunos mulch, en especial aquellos que contienen recortes de césped fresco, pueden afectar el pH del suelo e incluso generar un déficit de nutrientes o toxicidad. El mulch anaeróbico «fermentado» puede desprender olores penetrantes, y los alcoholes y ácidos orgánicos que se acumulan pueden ser tóxicos para las plantas jóvenes.

## Pautas para la aplicación de mulch

La elección del mulch y las técnicas de aplicación son importantes para la salud de las plantas de jardín. A continuación, encontrará las pautas para aplicar el mulch:

- Para lugares con buen drenaje, aplique una capa de mulch de 2 a 4 pulg. (de 5 a 10 cm). Los mulches finos, como los materiales compostados, deben aplicarse en una capa de 2 a 3 pulg., y los mulches gruesos, como las astillas de madera, deben aplicarse en una capa de 3 a 4 pulg.

- Aplique el mulch cerca del tronco, pero sin tocarlo y extiéndalo hasta la línea de goteo (vea la siguiente figura), si es posible. Si no es posible aplicar el mulch hasta la línea de goteo, aplíquelo en la mayor superficie posible. Por lo general, un anillo de radio de 3 pies (1 m) es el mínimo para la mayoría de los árboles.
- Si la especie que está cubriendo con el mulch tiene síntomas relacionados con un problema de pH, seleccione un mulch que pueda ayudar a corregir el problema.
- Si ya hay mulch, compruebe el espesor. Si hay suficiente mulch, rompa la estructura y revitalice el aspecto rastrillando. Algunas empresas de mantenimiento de espacios verdes aplican el mulch con un colorante vegetal soluble en agua para agregar color al material descolorido.
- Si se amontona mulch en los tallos o en los troncos de los árboles, retírelo varias pulgadas/centímetros para atrás, para que la base del tronco quede visible (vea la figura 1).
- Las astillas frescas de madera, en especial las que contienen corteza y hojas, son un material excelente para aplicar alrededor de árboles y arbustos grandes.

### ¿Qué es un arbolista certificado?

Los arbolistas certificados por la ISA® son personas que han demostrado un nivel de conocimiento en el arte y la ciencia del cuidado de los árboles mediante la experiencia y tras aprobar un examen exhaustivo elaborado por algunos de los principales expertos del país en el cuidado de los árboles.

### Cómo encontrar un arbolista

Visite [TreesAreGood.org](http://TreesAreGood.org) para obtener herramientas gratuitas:

- La herramienta «Encuentre un arbolista» puede ayudarlo a encontrar un arbolista en su área.
- La herramienta «Compruebe una credencial» le permite confirmar si un arbolista tiene una credencial de la ISA.



[www.isa-arbor.com](http://www.isa-arbor.com) • [www.treesaregood.org](http://www.treesaregood.org)

©2021 Sociedad Internacional de Arboricultura. (v01.2021)  
Por medio de la investigación, la tecnología y la educación, la Sociedad Internacional de Arboricultura (International Society of Arboriculture, ISA) promueve la práctica profesional de la arboricultura y fomenta una mayor conciencia mundial sobre los beneficios de los árboles.