

Decaída del Árbol en el Paisaje

La decaída del árbol en el paisaje se puede deber a una combinación de varios factores abióticos, ambientales y químicos que lentamente matan el árbol. A veces al aplicarle stress incrementa la decaída. Los arboles estresados son más susceptibles a ser atacados y sucumbidos por insectos y enfermedades. Muchas especies de árboles expresan más su decaída, “oak”, “maple” y “sycamore”. Sin embargo, esto puede ocurrirle a cualquier árbol, y puede durar de meses a años. Así que la decaída no necesariamente es a causa de una cosa o factor asesina de árboles, la decaída puede ser una respuesta a varios factores estresantes como los listados abajo.



Un “maple” rojo con las raíces restringidas demostrando una copa delgada, un síntoma de decaída.

Joey Williamson ©2012 HGIC, Universidad de Clemson.

Algunos síntomas tempranos de la decaída del árbol lo son la coloración de otoño, desarrollo de hojas al final de la primavera, reducción de ramas y troncos, hojas quemadas y una caída de hojas prematura. Síntomas tardíos de la decaída del árbol lo son la muerte regresiva de extremidades y ramas grandes, rebrote del tronco, follaje pequeño y de color verde claro, follaje liviano sobre la copa completa.

Factores a Considerar al Plantar o Sembrar

1) Lugar incorrecto para el árbol

- muy poca o mucha luz solar para el árbol
- lugar de siembra muy pequeño
- especie de árbol no resistente al frío promedio de su estado

2) Siembra incorrecta del árbol

- sembrado muy profundo
- no se le removió la arpillera al sembrarse
- anillado de raíz

Factores Relacionados al Mantenimiento

3) Fertilización y pH del suelo inapropiado

- pH del suelo alto o suelo bien ácido
- nutrientes o salinidad del suelo en exceso
- uso de fertilizantes de liberación rápida o fertilizantes salados
- deficiencia de nutrientes

4) Irrigación incorrecta

- muy frecuente, demasiado superficial, o riego en exceso
- un sistema de irrigación roto el cual causa saturación en el suelo
- uso de acuíferos con altas concentraciones de sales

5) Poda incorrecta

- desmochado del árbol
- no podar las ramas muertas dejando que la putrefacción llegue al tronco

6) Problemas al acolchonar

- falta de acolchonado para sombrear el suelo y conservar la humedad
- acolchonado excesivo- reduce el flujo de aire en el suelo
- amontonar el acolchonado a un costado del tronco puede causar daño al tronco

7) Daños físicos al tronco

- Impactos con la podadora o animales comedores de malezas

Factores Ambientales

8) Cambios en el clima

- cambios bruscos de temperatura, en especial cuando cambia rápidamente de caliente a frío
- veranos extremadamente calientes
- nevadas tardías

9) Grietas y pérdida de corteza en el lado Suroeste del árbol, el cual calienta demasiado la corteza

- causada por temperaturas frías acoplado con el sol de invierno en el lado Suroeste del árbol, calentando excesivamente la corteza

10) Sequías naturales y/o competencia por agua

- competencia con la grama cercana



Un roble "Oak" grande con una copa delgada resultado del daño en las raíces por la compactación del suelo y daño por la sequía.

Joey Williamson ©2012 HGIC, Universidad de Clemson

Problemas del Suelo

11) Disturbios en el Suelo

- cambios en la nivelación
- excavación de zanjas para servicios públicos
- excavación para muros, aceras o zapatas o fundación de la casa
- cualquier cosa cercana que corte las raíces, como la poda del césped cercano al tronco del árbol

12) Compactación del Suelo

- guiar o estacionarse sobre la zona de raíces
- áreas donde la lluvia no penetra el suelo arcilloso y se escurre por las pendientes del suelo

Heridas químicas

13) Herbicidas para hojas ancha u otros químicos sobre la zona de raíces

- herbicidas "3-way", triclopyr, atrazine, etc. afectan las raíces
- detergentes de aceras y detergentes usados para las máquinas de limpieza de presión
- mala aplicación de glifosato (Roundup) hacia el tronco

14) Contaminación del aire

- en especial ozono

Daño por Enfermedades, Plagas, y Animales

15) Enfermedades

- manchas foliares, tizón de la hoja y rama, oídio, roya, quemaduras de la hoja
- pudrición del tronco, marchitez
- canchales del tronco y rama
- pudrición de la raíz

16) Plagas insectos

- barrenadores del tronco y ramas
- queresas en el follaje, ramas y tronco
- minadores de la hoja

17) Daño por animales

- campañoles, venados, castores, carpinteros y ardillas

Para más información acerca de cómo plantar árboles, mantenimiento, enfermedades y plagas, favor de acceder los siguientes enlaces:

- [Trees](#)
- [Other Landscape & Garden Topics](#)
- [Insects & Diseases of Trees](#)

Preparado por Joey Williamson, HGIC Agente Extensionista en Horticultura, Universidad de Clemson, 02/13. Traducido al español por Axel Acevedo Morales, Estudiante Graduado, Universidad de Clemson, 09/16.

Esta información ha sido suplida con el entendimiento de que no hay discriminación alguna y no hay la intención de hacerlo por la Cooperativa de Extensión Agrícola de la Universidad de Clemson. Todas las recomendaciones son para las condiciones de Carolina del Sur y no puede aplicar a otras áreas. Use pesticidas de acuerdo a las instrucciones del manufacturero. Todas las recomendaciones del uso de pesticidas son para el uso solo de Carolina del Sur y su uso es legal hasta el día de esta publicación, pero el estado de registro y patrones de uso so sujetos a cambios por acción del estado y agencias federales. Favor de seguir todas las instrucciones, precauciones y restricciones enlistadas.