



Tratamiento para el Cáncer en Árboles y Plantas Ornamentales del Paisaje

Varios hongos diferentes pueden causar cánceres en árboles y plantas ornamentales del paisaje. El hongo entra en la planta a través de heridas o grietas en tallos y troncos. Las heridas ocurren a menudo cuando hay daño en la corteza suave y lisa ya sea por lesiones mecánicas, es decir, poda y herramientas de mantenimiento, o estrés ambiental en las plantas. La lesión más común en las plantas aquí en el suroeste del desierto es por falta de agua, quemaduras solares o estrés ambiental en porciones del tronco o ramas expuestas al sol de la tarde caliente. Estos estreses crean grietas en la corteza que se denominan heridas. Después de que la espora del hongo ingresa al árbol en una herida, el hongo mata el tejido sano circundante y se expande en todas direcciones, cortando eventualmente el flujo de nutrientes y agua a las ramas y ramitas. Los síntomas pueden comenzar como una sola rama marchita y caída de hojas. Sin tratamiento, las esporas del hongo continuarán multiplicándose durante el invierno y se propagarán a través del viento, la lluvia, la salpicadura, los polinizadores y las herramientas de poda en la primavera.

Aunque no hay cura para los muchos hongos conocidos y desconocidos, tenemos una posible solución para ayudar a controlar la propagación de algunos hongos mediante la aplicación de corteza basal de fungicida sistémico **Monterey Garden Phos™** con surfactante penetrante de corteza **Pentra-Bark™**. La aplicación adecuada de estos dos productos muestra promesas en el control de enfermedades fúngicas conocidas y en la desaceleración de la propagación.

Según las instrucciones de la etiqueta para el tratamiento de *Fusarium subglutinans* (cáncer de resina de pino) común en coníferas; "aplique en cualquier momento durante el crecimiento activo a una tasa de 1 parte de **Monterey Garden Phos™** a 2 partes de agua MÁS 0.5 fl. oz de **Pentra-Bark™** Surfactante Penetrante de Corteza en un rociador de mano tipo bomba. Aplique uniformemente a un perímetro del tronco de 6-9 pies. Rociar desde arriba hacia abajo hasta el nivel del suelo desde la primera rama o desde lo más alto posible sin exponer al aplicador a la deriva. Rociar hasta saturación/escurrimiento." EVITE LAS HOJAS.

*"Lea siempre la etiqueta y no exceda las tasas de aplicación indicadas ni aplique con más frecuencia de lo indicado en la etiqueta para evitar lesiones a la planta."

Antes de cualquier aplicación, todas las hojas, ramitas y ramas muertas e infectadas deben ser cortadas y retiradas del árbol o arbusto. Sea diligente al limpiar las herramientas de poda rociándolas con alcohol isopropílico al 70% o superior después de cada corte, para evitar la propagación manual de la enfermedad. Limpiar toda la basura y escombros circundantes de la planta infectada y desecharlos en bolsas y enviarlos al vertedero, eliminando la posibilidad de que encuentren su camino en montones de compost o mantillo de madera.

Después del tratamiento, se recomienda usar una "pintura para árboles" para sellar y proteger la corteza expuesta de más daños. *ver nota sobre "pintura para árboles". El uso de "pintura para árboles" se recomienda como medida preventiva y podría aplicarse durante los meses de invierno, antes de la propagación de los hongos.

Hay acciones que podemos tomar para ayudar a la planta a recuperar un crecimiento vigoroso y vitalidad para que pueda luchar contra la expansión del cáncer, dándole a la planta infectada la oportunidad de crear una callosidad y "aislar" la zona infectada. Asegurar una irrigación profunda de las raíces, especialmente durante junio - septiembre, es esencial. Las prácticas adecuadas de ubicación de plantas, irrigación y fertilización son las únicas medidas preventivas conocidas para el desarrollo de cánceres.

Para obtener más información sobre la ubicación adecuada de las plantas, la irrigación y las prácticas de fertilización, comuníquese con las visitas a domicilio del Dr. Q en HouseCalls@StarNursery.com o visite su localidad local de Star Nursery y hable con nuestro personal experto.

*Nota sobre la pintura para árboles: Los troncos pueden protegerse pintando una mezcla 1:1 de agua y pintura látex para interiores a base de agua. Nunca se debe usar pintura acrílica o a base de aceite, que podría dañar o incluso matar al árbol. Hay pinturas comerciales para árboles disponibles, siempre lea la etiqueta ya que algunas son "listas para usar" y otras necesitan ser diluidas con agua..