



¿Has notado cedros con globos naranjas? Parece que los árboles han comenzado a crecer gelatina naranja. Hay un hongo entre nosotros. Averigüe qué puede hacer ahora que ha ocurrido la infección y si hay algo que pueda hacer para prevenirla en el futuro.

La roya del cedro-manzana, la roya del cedro-espino y la roya del cedro-pera son causadas por hongos muy interesantes. Requieren 2 huéspedes para completar su ciclo de vida, una planta de la familia del enebro y otra planta de la familia de las rosas (manzana, espino, pera, manzana cangrejo y membrillo). Las esporas producidas en una planta infectan a la otra, y viceversa. En la primavera del año, el enebro produce masas gelatinosas de color naranja, llamadas cuernos teliales, en el árbol. Los cuernos teliales son masas de esporas en "floración" que liberan esporas que infectan la planta de la familia Rose. Las esporas se liberan cuando tenemos clima húmedo en mayo y junio. Cuando las esporas aterrizan en un huésped susceptible, comienzan a infectar causando manchas en la hoja. A medida que estas manchas maduran, producen sus propias esporas que luego infectan al enebro y el ciclo continúa.

Cuando no están produciendo esporas, las agallas en los enebros se ven muy diferentes. Las agallas comienzan sus vidas como masas corchosas, de color marrón verdoso en las ramitas. Las agallas pueden variar en tamaño desde 1/8 "hasta más de 2" de diámetro. A medida que maduran, las agallas se vuelven más marrón rojiza y la superficie se ve con hoyuelos, como una pelota de golf. Durante el clima húmedo, los cuernos teliales gelatinosos se expanden y comienzan a liberar esporas. Una vez que terminan de producir esporas, permanecen adheridas al árbol durante varios años. Las agallas normalmente no causan mucho daño al enebro a menos que la infestación sea grave.

La mayor parte del daño al huésped susceptible se hace al miembro de la familia Rose. La roya de la manzana de cedro causa la mayor cantidad de daño al huésped de la manzana. Los síntomas en la parte superior de la hoja aparecen como manchas de color naranja amarillento. A medida que avanza la infección, en medio de estas manchas amarillas comenzará a desarrollarse una mancha marrón oscuro. Cuando la hoja se voltea, las manchas serán ásperas y elevadas en apariencia. La mayoría de las veces, el óxido en la hoja de la planta de la familia de las rosas se verá antiestético, pero no causa efectos nocivos a largo plazo para la planta. La superficie de la hoja todavía es capaz de fotosintetizar para la planta. Si la infección es grave, existe la posibilidad de que las hojas se caigan prematuramente del árbol. Si la infección está en una manzana que come, es posible que note una reducción de la calidad de la fruta debido a la caída prematura de la hoja.

Hay varias medidas de control que se pueden considerar para ayudar a aliviar el problema. Eliminar todos los enebros en las inmediaciones de la planta susceptible no es una opción factible. Necesitaría eliminar todos los enebros y arbustos dentro de un radio de 2 millas en su planta, no es una tarea fácil. Las agallas se pueden quitar de las plantas de enebro y es práctico si solo hay unas pocas agallas en la planta. No se recomienda el control químico en enebros porque la infección rara vez causa daño al huésped. Además, el momento de esas solicitudes sería de julio a septiembre, lo que significaría solicitudes repetidas de forma regular durante esos 3 meses y resultaría costoso tanto en tiempo como en producto.

Los aerosoles solo se recomiendan durante ciertas épocas del año. Si tienes manzana, manzano, espino o pera susceptibles y estás en la ventana perfecta para iniciar tu control. Si se trata de una manzana para comer, asegúrese de que el producto que seleccione esté etiquetado para su uso en árboles frutales. Los aerosoles fungicidas preventivos a las especies susceptibles de la familia de las rosas durante el tiempo en que los cuernos teliales naranjas están presentes en los enebros pueden ayudar a disminuir la gravedad o prevenir el problema de la roya. Si decide rociar, deberá rociar religiosamente el árbol a partir de ahora y cada 7-10 días (o lo que recomiende la etiqueta) durante la temporada de lluvias. Si llueve después de una aplicación, prepárese para volver a aplicar ya que los productos no tienen mucho residuo. Cuando los cuernos teliales desaparecen en los cedros, también lo hace el riesgo de infección.

Hay un lado positivo. Al instalar una nueva planta, considere seleccionar un cultivar con cierta resistencia a las enfermedades. Hay varios cultivares más nuevos de comer manzanas y manzanas cangrejas que son resistentes a la roya de la manzana de cedro. La selección de cultivares resistentes eliminará la necesidad de aerosoles fungicidas.



No dejes que la sustancia viscosa naranja te deprima. La identificación correcta es el primer paso para comprender este hongo único.

*Elizabeth Exstrom es la Educadora de Extensión de Horticultura con Nebraska Extension en el Condado de Hall. Para obtener más información, póngase en contacto con Elizabeth at [elizabeth.exstrom@unl.edu](mailto:elizabeth.exstrom@unl.edu), su blog en <http://huskerhort.com/> o HuskerHort en Facebook y Twitter.*

\*Traducido con Microsoft Translate