



## “Tizón del arbusto de Boj”- Una Nueva plaga para Connecticut y los EE.UU.

En octubre de 2011, una nueva enfermedad del arbusto de boj de los EE.UU. llamada “plaga o tizón del arbusto de boj” fue detectado en el estado de *Connecticut*. Esta enfermedad esta causada por el hongo *Cylindrocladium pseudonaviculatum*. Este hongo infecta todas las porciones aéreas del arbusto de boj, sin afectar las raíces (Figuras 1 y 2). Los síntomas iniciales aparecen como manchas de color marrón claro u oscuro en las hojas (Figura 3). Estas lesiones a menudo tienen bordes oscuros.



Figura 1. Aspecto de setos ornamentales de arbustos de Boj, plantados en jardines exteriores, infectados con el tizón del arbusto de boj.

Figura 2. Signos de la plaga o tizón del arbusto de boj en un arbusto sembrado como un seto ornamental en un jardín exterior. Perdida de hojas y ramas secas con raíces aparentemente sanas.

Las hojas infectadas por el hongo presentan manchas marrones que se extienden y se unen en forma de patrones concéntricos o apariencia zonal más amplia (Figura 4). Esta infección le da a la planta una apariencia “marchita” o “atizonada” (Figura 1). La defoliación ocurre con mucha frecuencia rápidamente después de la presentación de los síntomas foliares. El hongo también infecta los tallos, por lo cual resulta en el patrón diagnostico y distintivo lesiones de color marrón oscuro a negras, a veces con un patrón angular, en diamante (Figura 5). Muchas lesiones negras se pueden presentar a lo largo del tronco principal del arbusto desde el suelo hasta las puntas de los brotes (Figura 6). Plantas muy infectadas pierden la mayor parte de sus hojas. Plantas tratan de retoñar pero la infección repetida y continua defoliación debilita el sistema de raíces y causan la muerte del arbusto, especialmente las plantas jóvenes o los trasplantes nuevos.

La plaga o tizón del arbusto de boj puede propagarse rápidamente en condiciones calurosas y húmedas. El hongo también puede persistir en restos de hojas por hasta cinco años.



Figura 3. Los síntomas iniciales aparecen en forma de manchas en las hojas del arbusto de color marrón oscuro o más claro.



Figura 4. Lesiones de las hojas con un patrón concéntrico o en "zonas" (flecha).



Figura 5. Lesiones necróticas (cancros) en los tallos que son diagnosticas de la plaga (flechas).



Figura 6. La muerte regresiva de los tallos rodeados por lesiones necróticas (cancros) (flecha).

Información más detallada sobre esta nueva e importante enfermedad, incluyendo la forma en que el hongo se propaga, su ciclo de transmisión, así como las estrategias de manejo de la plaga en la jardinería paisajista y su producción está disponible en una hoja informativa sobre esta plaga por la Dra. Sharon M. Douglas titulado *Plaga o tizón del arbusto de Boj-una nueva enfermedad de Connecticut y los EE.UU* en la pagina de Internet de CAES: [www.ct.gov/CAES/pdio](http://www.ct.gov/CAES/pdio) o llamando a la Oficina de Información de Enfermedades de Plantas de la Estación Experimental (203.974.8601). 11 de enero 2012

Traducido con la ayuda del Dr. Benjamín Bolaños y Lizett Sarmiento.

La Estación Agrícola Experimental de Connecticut Alerta de Enfermedades ([www.ct.gov/caes](http://www.ct.gov/caes))