

Identificación y Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades Forestales

Mancha foliar

Myrothecium sp.



Se observó el hongo *Myrothecium sp.* afectando plántulas y arbolitos de roble nativo, *Tabebuia heterophylla* en semilleros y viveros creciendo bajo sarañ y condiciones de humedad excesiva. Las lesiones observadas son circulares, de color marrón oscuro, más abundantes en los bordes de las hojas. Las lesiones tienen manchas concéntricas de tejido claro y oscuro. En condiciones de humedad alta las manchas se tornan color negro y de apariencia acuosa. En el envés de las hojas se observan los cuerpos fructíferos del hongo creciendo sobre las lesiones.



Condiciones que favorecen la enfermedad

Esta enfermedad es más común en plántulas o arbolitos pequeños de roble nativo creciendo en condiciones de humedad excesiva, alta densidad de siembra y falta de aireación adecuada en el vivero.

Manejo Integrado

- ❖ Evite el riego excesivo en el semillero.
- ❖ Mantenga una densidad de plántulas adecuada para evitar humedad alta.
- ❖ Promueva una aireación adecuada en el vivero.
- ❖ Aplique un fungicida para el control de manchas foliares en arbolitos en viveros (Refiérase a publicación Fungicidas de Ornamentales en <http://academic.uprm.edu/walmodovar>).

Myrothecium sp. en plántulas y arbolitos de roble nativo. Se observan las hojas afectadas por el hongo y producción de estructuras reproductivas del hongo en el envés de las hojas (C).

Wanda Almodóvar, Catedrática a/c Clínica de Plantas
wanda.almodovar@upr.edu, sitio web: academic.uprm.edu/forest
Transcripción y diseño: Emaly Quintana

Octubre 2010 - Esta publicación fue producida con fondos provistos por el USDA Forest Service -International Institute of Tropical Forestry (IITF) a través del proyecto Forest Health Fact Sheets.

Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.