

HONGO DEFOLIADOR DE PINOS

Cyclaneusma minus (Butin) Di Cosmo, Peredo y Minter



- 1 Pino con acículas de segundo año amarillas.
- 2 Manchas amarillas en acículas.
- 3 Apotecios maduros sobre acícula.

ESPECIES AFECTADAS

Pinos de dos, tres y cinco acículas: *Pinus canariensis*, *P. halepensis*, *P. nigra*, *P. pinaster*, *P. pinea*, *P. radiata*, *P. sylvestris* y *P. uncinata*, entre otros.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Este hongo, también llamado *Naemacyclus minor* Butin., se encuentra ampliamente distribuido en todo el mundo y causa caída de acículas. Normalmente, los daños son más graves en viveros y plantaciones jóvenes que en las masas forestales.

Las esporas de *Cyclaneusma minus* infectan a las acículas de primer año y más viejas, tanto en primavera como en otoño, y los síntomas normalmente aparecen un año más tarde; inicialmente manchas de color verde pálido a amarillentas, que van virando con el tiempo a tonos pardos (Fotos 1 y 2). En el otoño de su segundo año, toda la acícula infectada adquiere un color marrón amarillento y se desprende. En algunas especies de pinos, como *P. radiata*, forma bandas transversales pardo-rojizas, que pueden confundirse con las producidas por la enfermedad conocida como "banda roja".

La identificación del hongo es relativamente fácil ya que sobre las acículas secas, y con mayor frecuencia en las del suelo, emergen unas estructuras muy típicas, denominadas apotecios, que se ven muy bien con ayuda de una lupa (Foto 3). Estas estructuras contienen las esporas del hongo que son dispersadas por el viento, lluvia, insectos, etc.

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

No existen productos fitosanitarios específicos autorizados para su uso en las masas forestales. Sin embargo, sí pueden tomarse medidas de control en viveros mediante la aplicación de productos con alguna de las siguientes materias activas: mancozeb, tiram, ciproconazol y tebuconazol.

DIRECCIONES DE CONTACTO:

- Sección de Sanidad Vegetal. C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo.
- Laboratorio de Sanidad Vegetal. C/ Lucas Rodríguez, 4 - bajo. 33011 Oviedo.

