



IDENTIFICACION DE NUEVO HONGO EN FOLLAJE DE *Pinus radiata*

El 28 de septiembre del año en curso el Servicio Agrícola y Ganadero recibió la notificación de la identificación de una nueva especie de hongo asociada al follaje de árboles de *Pinus radiata*. Esta determinación fue realizada por el Dr. Mike Wingfield, Director del Instituto de Biotecnología Forestal y Agrícola (FABI) de Sudáfrica, quien ha propuesto denominarla como *Phytophthora pinifolia* nom. prov.

La nueva especie a ser descrita por el Dr. Wingfield fue obtenida como producto de las investigaciones que realiza el equipo técnico de la empresa Bioforest S. A., tendientes a determinar la o las causas del Daño Foliar del Pino (DFP), fenómeno que esta afectando plantaciones de *P. radiata* localizadas principalmente en la Provincia de Arauco, Región del Bío Bío, y en algunos sectores de las Regiones de la Araucanía y de Los Ríos, y que se caracteriza por provocar una clorosis no habitual en los árboles y la posterior pérdida de su follaje, debilitándolos y predisponiéndolos al ataque de plagas oportunistas o secundarias. Cabe destacar que el SAG, en conjunto con la CONAF, el INFOR y empresas forestales, ha elaborado e implementado un **Programa Nacional de Vigilancia Fitosanitaria** de este fenómeno, cuyo objetivo es determinar su distribución y comportamiento en las plantaciones de pino del país, conocer su o sus causas, evaluar su impacto sobre la productividad, producción y comercio, y establecer las medidas para mitigar sus efectos.

No obstante que *P. pinifolia* nom.- prov. ha sido identificada a partir de aislamientos obtenidos de acículas de árboles de *P. radiata*, que presentaban los síntomas característicos del DFP, **a la fecha no existen las pruebas científicas de rigor que permitan establecer que este hongo sería el causante del este fenómeno.** Como es habitual en estos casos, el Servicio Agrícola y Ganadero ha solicitado a la empresa Bioforest S. A. todos los antecedentes respecto de los procedimientos técnicos de identificación del nuevo hongo, **con el fin de proceder a la ratificación del diagnóstico en sus laboratorios.**

Se han identificado mundialmente más de 40 especies del género *Phytophthora*, todas como agentes causales de importantes enfermedades de los vegetales, asociadas mayoritariamente a las raíces, la corona y el cuello, en pocas ocasiones a órganos aéreos de las plantas. En general, son poco conocidos los mecanismos de dispersión de este último tipo de enfermedades, estableciéndose que una de sus formas de introducción a nuevas áreas pueden ser plantas infectadas. Por tal razón, el SAG propiciará la ejecución a la mayor brevedad de estudios epidemiológicos de *P. pinifolia* nom. prov., en el marco del Programa Nacional de Vigilancia Fitosanitaria, tendientes a determinar la biología, patogenicidad, saprogenesis, mecanismos de dispersión, entre otros aspectos.

PGE