

**ESTUDIOS DE LA EFICACIA BIOLÓGICA DE FUNGICIDAS PARA EL COMBATE DE LA SIGATOKA NEGRA Y EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE APLICACIÓN DE FUNGICIDAS EN BANANO EN LA AMAZONÍA BRASILEÑA**

Luadir Gasparotto y José Clério Rezende Pereira

Embrapa Amazônia Ocidental, CP 319, CEP 69010-970, Manaus, AM, Brasil

La Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) puede causar pérdidas de 100 % en la producción de banano. Desde 1998, cuando se constató la enfermedad en Brasil y debido al alto grado de susceptibilidad de los cultivares locales, se intensificaron las investigaciones con el objetivo de desarrollar medidas de combate económicamente viables y socio-ambientalmente correctas. Se establecieron experimentos para determinar la eficacia biológica de diferentes fungicidas en el combate de la enfermedad. Fueron seleccionados por su buena efectividad: azoxystrobin, trifloxystrobin, pyraclostrobin, flutriafol, tetraconazole, tebuconazole, propiconazole, difenoconazole, epoxiconazole, imibenconazole, tiofanato metílico, bitertanol, mancozeb, clorotalonil. Las mezclas de azoxystrobin + difenoconazole, trifloxystrobin + propiconazole y pyraclostrobin + epoxiconazole fueron también muy efectivas, así como el producto natural Ecolife 40®, que es un extracto de semillas de cítricos. Se descubrió que la aplicación de los fungicidas azoxystrobin o flutriafol, sin diluir, en la base de la hoja 2, a intervalos de 60 días hasta la floración, controlan adecuadamente la enfermedad, sin causar fitotoxicidad, lo que se constituye en un nuevo y eficiente método de aplicación de fungicidas para el combate de la Sigatoka negra. Otros productos deben ser evaluados en forma específica por el riesgo inherente de causar fitotoxicidad. La inyección de productos fungicidas en el pseudotallo de la planta es otra tecnología que se está investigando.

Autor para correspondencia: Luadir Gasparotto (gasparot@cpaa.embrapa.br)