



Revista Mexicana de Fitopatología

ISSN: 0185-3309

mrlegarreta@prodigy.net.mx

Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C.
México

Gutiérrez Alonso, Juan Gabriel; Gutiérrez Alonso, Omar; Nieto Ángel, Daniel; Téliz Ortiz, Daniel; Zavaleta Mejía, Emma; Delgadillo Sánchez, Felipe; Vaquera Huerta, Humberto
Evaluación de Resistencia a Imazalil, Prochloraz y Azoxystrobin en Aislamientos de Colletotrichum gloeosporioides (Penz.) Penz. y Sacc. y Control de la Antracnosis del Mango...
Revista Mexicana de Fitopatología, vol. 21, núm. 3, diciembre, 2003, pp. 379-383
Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C.
Texcoco, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61221321>

Resumen

Los fungicidas imazalil, prochloraz y azoxystrobin se evaluaron para el control de la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*) en frutos de mango cv. Haden, así como en su capacidad de inducción de resistencia en aislamientos del mismo hongo obtenidos de frutos afectados, en las regiones productoras de Veracruz, Guerrero, Michoacán, Sinaloa y Chiapas, México. Imazalil presentó una concentración letal media (CL50) de 39 ppm en el aislamiento de Ver-1, mientras que en Mich y Sin fue de 18 y 16 ppm, respectivamente. Prochloraz presentó una CL50 en Ver-2 de 21 ppm y Sin de 16 ppm. Azoxystrobin presentó una CL50 que fluctuó de 0.000006 a 0.01 ppm en todos los aislamientos. Las pruebas de efectividad para el control de la enfermedad durante la postcosecha y bajo condiciones de laboratorio, confirmaron la presencia de resistencia al imazalil, debido a que no hubo diferencias significativas ($p = 0.05$) con el testigo, en cuanto a la intensidad de la enfermedad. Prochloraz y azoxystrobin presentaron un control de la enfermedad estadísticamente similar ($p = 0.05$); no obstante, este último presentó las CL50 inferiores para los distintos aislamientos de *C. gloeosporioides*.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto