

Zavala-León, M. J.; Tun-Suárez, J. M.; Cristóbal-Alejo, J.; Ruiz-Sánchez, E.; Gutiérrez-Alonso, O.; Vázquez-Calderón, M.; Méndez-González, R.

Control postcosecha de la antracnosis en papaya y sensibilidad de *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Sacc. a fungicidas organosintéticos

REVISTA CHAPINGO SERIE HORTICULTURA, vol. 11, núm. 2, julio-diciembre, 2005, pp.

251-255

Universidad Autónoma Chapingo

Chapingo, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=60911210>

Resumen

Colletotrichum gloeosporioides (Penz.) Sacc., agente causal de la antracnosis, representa el principal patógeno postcosecha en papaya. Por tal motivo, en el presente estudio se evaluó el efecto de cinco fungicidas en el control de esta enfermedad en papaya cv. Maradol. El experimento comprendió dos etapas: *in vivo* e *in vitro*, en las cuales se evaluaron los fungicidas: benomilo, imazalil, procloraz, azoxystrobin, metil kresoxim y un testigo absoluto. Los resultados de la primera etapa indicaron que procloraz fue el fungicida con mayores perspectivas en el control de la antracnosis con una efectividad promedio de 96.5 %, mientras, benomilo se situó como el menos eficiente al obtener una efectividad promedio de 15.71 %. En la segunda etapa, procloraz obtuvo la menor CE95 con 7.91 µg·ml⁻¹ para la germinación conidial y la menor CE50 y CE95 para el crecimiento micelial con 0.0002 y 1.46 µg·ml⁻¹, respectivamente. En cambio, azoxystrobin obtuvo la mayor CE50 y CE95 para el crecimiento micelial con 258.25 y 365.25 µg·ml⁻¹, respectivamente. De esta manera, se concluye que procloraz fue el fungicida con mejor control tanto de la antracnosis como de la germinación y crecimiento micelial de *C. gloeosporioides*.

Palabras clave

Carica papaya L., bencimidazole, estrobilurina, imidazole, CE50, CE95

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