

# Evaluación de fungicidas contra antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*) en maracuyá y diagnóstico de sus enfermedades fúngicas en Olancho, Honduras<sup>1</sup>

Hemerson Ricardo Salazar Armas<sup>2</sup>

**Resumen.** El maracuyá (*Passiflora edulis*) es un cultivo nuevo en Olancho. El principal problema es la antracnosis y se desconocen otras enfermedades que afectan al cultivo. El estudio tuvo por objetivo determinar un control eficaz y rentable contra antracnosis, además cuantificar las enfermedades existentes en Olancho. Fue realizado en cuatro plantaciones y se dividió en dos fases, la primera entre septiembre de 1997 y enero de 1998. Se evaluó mancozeb (1.84 kg i.a./ha) como preventivo con benomyl (0.65 kg i.a./ha) como curativo, mancozeb (1.84 kg i.a./ha) con benomyl (0.255 kg i.a./ha) + mancozeb (1.84 kg i.a./ha), clorotalonil (1.44 kg i.a./ha) con benomyl (0.255 kg i.a./ha) + clorotalonil (1.44 kg i.a./ha), la rotación de los preventivos mancozeb (1.84 kg i.a./ha) y clorotalonil (1.44 kg i.a./ha), mancozeb + cobre, 0.94 kg i.a./ha, extracto de semillas de cítricos (0.143 kg i.a./ha) y el curativo sulfato de cobre pentahidratado (0.247 kg i.a./ha). Todos los preventivos se aplicaron cada 7 días y los curativos cuando llegaba al 20% de capullos florales infectados (c.f.i.). Se evaluó además el tratamiento que hizo el productor y un testigo absoluto, en donde no se aplicó nada. El más eficiente en controlar la enfermedad fue mancozeb como preventivo con benomyl como curativo. No se encontraron diferencias significativas en rendimiento, ni en rentabilidad, por lo que se recomienda bajo estas condiciones no aplicar nada. La segunda fase se hizo entre junio y julio de 1998 y se evaluó mancozeb (1.84 kg i.a./ha) cada 7 días con benomyl (0.65 kg i.a./ha) con 20, 30 y 50% de c.f.i., extracto de semillas de cítricos (0.143 kg i.a./ha) cada 7 y 14 días, también se evaluó lo que hizo el productor y un testigo absoluto. No se pudo aplicar benomyl pues en ningún caso superó el 20% de c.f.i. Mancozeb dio excelente control, extracto de semillas de cítricos cada 14 días fue el más barato. Tampoco se pudo detectar diferencias en rendimiento y rentabilidad, ratificando lo encontrado en la primera fase. Para el diagnóstico de enfermedades, se clasificaron las plantaciones de Olancho por altura (alto y bajo) y si recibían o no asesoría técnica. *Colletotrichum gloeosporioides*, *Cladosporium herbarum* y *Septoria passiflorae* se presentan en mayor proporción. No se detectó una diferencia en severidad de acuerdo a la altura o a si recibían asesoría técnica.

**Palabras claves:** Cura, nivel crítico, *Passiflora edulis*, prevención.

---

<sup>1</sup> Proyecto Especial elaborado como requisito previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

<sup>2</sup> Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de El Zamorano, Honduras.