

## EFICACIA BIOLÓGICA DE FUNGICIDAS SISTÉMICOS EN EL CONTROL DE OJO DE GALLO (*Mycena citricolor*) EN CAFÉ (*Coffea arabica*)

*Jorge Mora y Luis Vargas*

Dirección de Investigaciones Agropecuarias. Departamento de Protección de Cultivos  
MAG

La evaluación de los fungicidas se realizó en una plantación localizada en Sabanilla, provincia de Alajuela, a 1400 msnm. Los tratamientos evaluados fueron fungicidas de la familia de los triazoles (Cyproconazole a la dosis de 1.25 ml P. C./L., epoxiconazole 1.5 ml P.C./L. y tebuconazole + triadimenol a 1.75 ml P.C./L. en mezcla con metalosato de cobre). También se evaluaron los fungicidas tridemorf (morfolina) en mezcla con aceite agrícola (1.00 ml + 7.5 ml P.C./L. , respectivamente y el fungicida flutolanil (Anilida) a la dosis de 2.5 g P.C./L de agua. Se utilizó un tratamiento como testigo absoluto para medir la eficacia de los productos.

La evaluación de los tratamientos se realizó en una plantación del cultivar Catimor 5175 de alta susceptibilidad a la enfermedad. Con base a una distribución generalizada de la enfermedad en toda el área experimental, se estableció un diseño de bloques completos al azar con cinco repeticiones. En parcelas de 28 plantas se marcaron diez en las dos calles centrales y en cada planta se consideraron cinco puntos de evaluación a nivel del segundo tercio. Se marcaron bandolas con presencia de al menos una lesión, en plantas que manifestaron un nivel muy similar de la enfermedad y que no superaron un 20% de incidencia general.

En un período de 17 semanas, en el cual se realizaron un total de tres aplicaciones de los tratamientos, se evaluó mensualmente el número total de hojas, la incidencia por punto de evaluación (bandola), el número de lesiones por hoja y el porcentaje de lesiones con presencia de gemas.

Los resultados de este trabajo indican que los menores valores de incidencia y severidad se presentaron con los fungicidas triazoles y no se encontraron diferencias significativas entre los tres fungicidas de esta familia, para ninguna de las variables evaluadas. El efecto de estos fungicidas sobre la producción de gemas no fue superior a las tres semanas posteriores a cada aplicación. El incremento de la enfermedad en el tiempo fue proporcional con el aumento de la estación lluviosa , principalmente a partir de los meses de agosto a noviembre. En este período de tiempo, el aumento de la enfermedad en las parcelas tratadas con flutolanil y con el fungicida tridemorf más aceite agrícola fue muy similar al observado con el testigo absoluto, con porcentajes de defoliación de 58 y 67% respectivamente.

**PALABRAS CLAVES:** *Mycena, citricolor, café, fungicidas*