

Proud 3[®] controla la antracnosis en geranios

Informe de investigación

Investigación realizada por la Lic. Francesca Hand, Universidad del Estado de Ohio

Objetivo

El objetivo de este estudio fue someter a prueba la eficacia de Huma Gro[®] Proud 3[®] para el control del patógeno *Colletotrichum acutatum*, causante de la antracnosis en plantas de geranio cultivadas en invernadero.

Materiales y métodos

Las plantas de geranio (*Pelargonium* sp.) fueron inoculadas con el patógeno *Colletotrichum acutatum* y colocadas en un diseño al azar dentro de una mesa de inundación envuelta en una cubierta de plástico transparente, donde la humedad relativa se mantuvo alrededor de 90 % durante los primeros 4 días después de la inoculación para propiciar la infección. Se aplicó Proud 3[®] en forma de pulverización foliar una vez por semana durante 5 semanas, diluido a una proporción de 1:100.

Los datos sobre la incidencia y la severidad de la enfermedad se recopilaban semanalmente a partir de los 5 días posteriores al primer tratamiento biofungicida. La incidencia de la enfermedad se expresó como porcentaje (%) de hojas que presentan síntomas de antracnosis en cada planta, mientras que la severidad de la enfermedad se expresó como el porcentaje (%) del área de la hoja cubierta por los síntomas de antracnosis en cada planta.

Resultados

Proud 3[®] de Huma Gro[®] disminuyó la incidencia y la severidad de la antracnosis en las plantas de geranio (figuras 1 y 2).

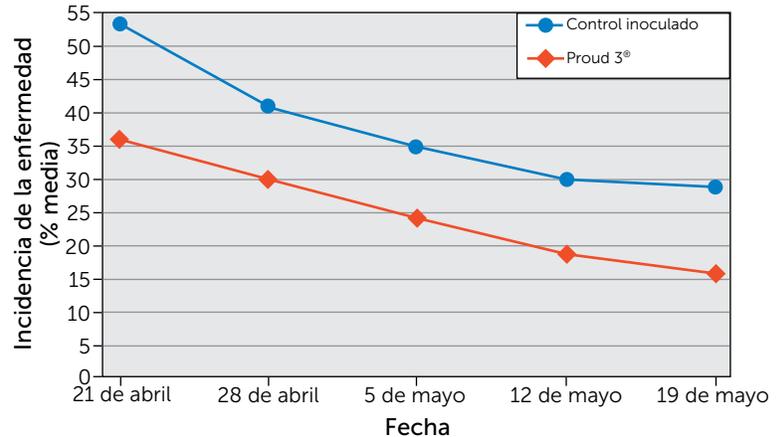


Figura 1. Incidencia (% media) de antracnosis en plantas de geranio.

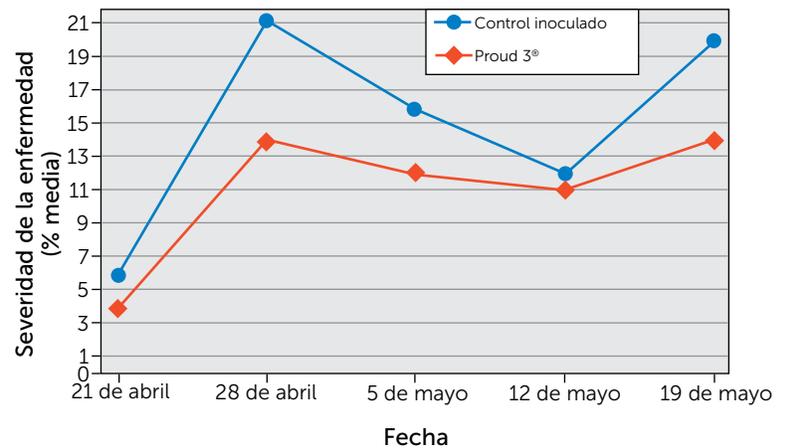


Figura 2. Severidad (% media) del patógeno *Colletotrichum acutatum*, que causa la antracnosis, en las plantas de geranio.

Conclusión

Proud 3[®] de Huma Gro[®] demostró ser eficaz para el control del patógeno *Colletotrichum acutatum*, que causa la antracnosis, en las plantas de geranio.