

Proud 3[®] controla el hongo *Colletotrichum* en *Sansevieria*

Informe de investigación

Investigación realizada por el Lic. Aaron Palmateer, Universidad de Florida

Objetivo

El objetivo de este estudio fue someter a prueba la eficacia de Proud 3[®] de Huma Gro[®] para el control de manchas fúngicas foliares y de antracnosis causada por *Colletotrichum* sp.

Materiales y métodos

Las plantas ornamentales *Sansevieria* fueron inoculadas con el patógeno *Colletotrichum* sp. y colocadas en un diseño de bloques al azar bajo un 73 % de sombra con cinco réplicas por tratamiento. Se aplicó PROUD 3[®] una vez por semana durante un período de 5 semanas, diluido a una proporción de 1:100.

La incidencia de la enfermedad (cantidad de manchas fúngicas foliares por planta) y la severidad (estimado visual promedio del porcentaje de área afectada de la hoja) se recopiló a los 0, 7, 14, 28 y 40 días posteriores a la aplicación. El análisis de varianza (ANOVA) se determinó utilizando SAS v. 9.4.

Resultados

PROUD 3[®] de Huma Gro[®] disminuyó significativamente 4,5 veces la incidencia y 2,5 veces la severidad de la antracnosis en las plantas *Sansevieria* a $P \leq (0,05)$ (Figura 1).

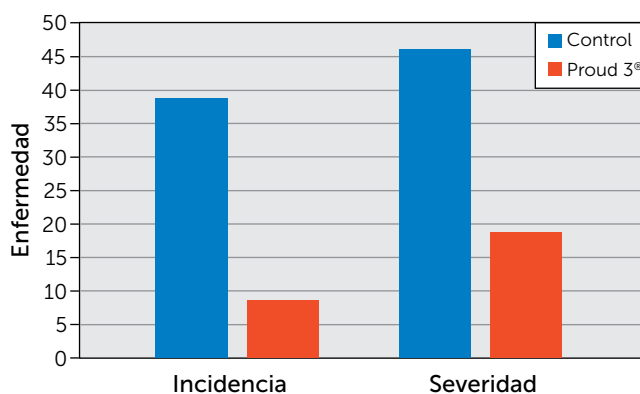


Figura 1. Incidencia y severidad de la antracnosis en plantas *Sansevieria*.

Conclusión

PROUD 3[®] de Huma Gro[®] demostró ser eficaz para el control de manchas fúngicas foliares y de la antracnosis, causada por *Colletotrichum* sp., en plantas *Sansevieria*.