

EVALUACION DE LA RESISTENCIA DE CINCO CULTIVARES DE NAME
(*Dioscorea alata* L.) AL ATAQUE DE ANTRACNOSIS (*Colletotrichum*
gloesporioides Penz)

Jorge Mora B. (*)

Xinia Solano (*)

El problema patológico de mayor importancia para el cultivo de ñame (*Dioscorea alata*) en la zona Atlántica de Costa Rica, lo constituye la antracnosis causada por (*Colletotrichum gloesporioides* Penz).

En la Estación Experimental Los Diamantes del Ministerio de Agricultura y Ganadería, ubicada en Guápiles, Costa Rica, se evaluó la respuesta de cinco cultivares de ñame al ataque de antracnosis, con el fin de identificar variedades con resistencia genética al patógeno.

Se utilizó un diseño de bloques completos al azar con tres repeticiones. Los cultivares evaluados, introducidos por el CATIE, fueron el 6318, 6327, 6328, 7061 y 12174, los cuales se seleccionaron con base en la forma cilíndrica y el color blanco del tubérculo que caracterizan al cultivar Antillano, ampliamente difundido en la zona.

Se evaluó el porcentaje de severidad mensualmente, hasta que se obtuvo la pérdida total del área foliar en algunos cultivares. Los materiales presentaron diferentes grados de resistencia al patógeno; sobresalieron los cultivares 6328 y 6327, por manifestar los porcentajes más bajos. El cultivar 12174, resultó altamente susceptible y por ende obtuvo los valores más bajos de cosecha exportable, junto con la variedad local "Antillano". El cultivar 6328, además de presentar el mayor rendimiento exportable, tiene características óptimas para la comercialización. El diámetro de los tubérculos fué la variable más afectada por la enfermedad.

Palabras claves: Name, fitopatología.

(*) Ministerio de Agricultura y Ganadería. Estación Experimental Los Diamantes. Guápiles, Costa Rica.