

EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A SALINIDAD EN PATRONES DE AGUACATE ANTILLANOS PREVIAMENTE SELECCIONADOS COMO TOLERANTES RESISTENTES A LA PODREDUMBRE DE RAÍZ.

N. A. Rodríguez¹; L. Gallo,¹ y A. Marrero²

1 Dpto. de Protección Vegetal. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA). Apto 60. 38200 La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España. Correo Electrónico: lgallo@icia.es

2 Dpto. Ingeniería, Producción y Economía Agraria. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria Universidad de la Laguna. 38207 La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España.

La mejor adaptación al estrés salino en aguacate se muestra en la raza antillana. El patrón 'Maoz' seleccionado en Israel, de raza antillana, presenta resistencia a salinidad y clorosis.

En un primer ensayo se realizó un muestreo y análisis foliar de la colección de patrones antillanos tolerante-resistentes a *P. cinnamomi*, obtenida en el Departamento de Protección Vegetal del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), al objeto de obtener información del estado y comportamiento de dichos patrones respecto a la salinidad.

En un segundo ensayo, patrones clonales de raza antillana de dos años de edad, 'Canarias 1'; 'Canarias 2'; 'Canarias 3' (híbrido Antillano x Guatemalteco) y 'Canarias 4', seleccionados como tolerante-resistentes a la podredumbre de raíz; fueron evaluados en condiciones de estrés salino frente a tres patrones clonales también de dos años de edad, de raza mexicana 'Duke 7', 'Topa-Topa' y 'Thomas'. Se establecieron tres tratamientos a distintas concentraciones de cloruro sódico (S_0 , agua de riego sin cloruro sódico, S_1 agua de riego con $0,75 \text{ g}\cdot\text{l}^{-1}$ de cloruro sódico y S_2 agua de riego con $1,5 \text{ g}\cdot\text{l}^{-1}$ de cloruro sódico). El ensayo se mantuvo durante 50 días con una frecuencia de riego de dos veces por semana y una dosis de 500 ml por planta.

Los resultados obtenidos muestran que los patrones de raza antillana 'Canarias 1' y 'Canarias 2' son altamente tolerantes a la salinidad siendo el patrón de raza mexicana 'Duke 7' el más susceptible al estrés salino en las condiciones ensayadas.