

EVALUACIÓN EN CAMPO DE PATRONES CLONALES DE AGUACATE DE RAZA MEXICANA Y ANTILLANA TOLERANTE-RESISTENTES A *PHYTOPHTHORA CINNAMOMI* RANDS

A-147

Gallo Llobet, L.¹; Siverio de la Rosa, F.³; Rodríguez Pérez, A.^{1,2}; Domínguez Correa, P.¹; Pérez Zárte, S. y Díaz Hernández, S.¹

¹ Dpto. de Protección Vegetal del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (I.C.I.A.), Apdo. 60, C.P.: 38202 La Laguna, Tenerife, Islas Canarias. Correo electrónico: lgallo@icia.es

² Dpto. de Microbiología y Biología Celular. Facultad de Farmacia. Universidad de la Laguna. C.P.: 38207 La Laguna, Tenerife, Islas Canarias.

³ Sección de Laboratorio de Sanidad Vegetal. Dirección General de Desarrollo Agrícola. Apdo. 60, C.P.: 38202 La Laguna, Tenerife, Islas Canarias.

El presente trabajo tiene por objeto evaluar una selección de patrones clonales frente a *Phytophthora cinnamomi* Rands, agente causal de la podredumbre de raíz del aguacate. Se eligieron once patrones entre los que habían presentado un mejor comportamiento en ensayos de selección previos: diez de raza Antillana y un híbrido (Guatemalteco x Antillano), todos ellos procedentes de material local aclimatado en las Islas Canarias (España) y el cv Maoz de Israel. Dichos patrones fueron a su vez comparados con los patrones comerciales de raza Mexicana reconocidos por su tolerancia a *P. cinnamomi* Duke 7 y Thomas (cedidos por Viveros Brokaw, California). Todo el material vegetal se propagó vegetativamente mediante la técnica de Frölich y Platt modificada.

El ensayo se estableció en 1999 en el I.C.I.A. (Tenerife, Islas Canarias), en una parcela altamente infestada desde hace 30 años, con un diseño experimental de bloques al azar y 12 repeticiones. La tolerancia-resistencia al patógeno de los patrones estudiados en condiciones de campo se evaluó anualmente indicando el porcentaje de plantas que habían sobrevivido; su comportamiento fue medido mediante un índice de intensidad de la enfermedad (IIE) en una escala visual en la que 0=sano y 5=muerto. También se realizaron mediciones del perímetro de la copa y del tronco, así como de la longitud del tallo.

Se ordenan de más sano a más enfermo según su IIE, lo que implica una mayor o menor tolerancia a la podredumbre de raíz: SS3-1; Maoz H-5 6B; Gema; BH-2; La Planta 2-4; La Planta 2-8; H-15A (9,2); H-15A(6,13); H-15G(4,28); H-15A(2,1); Duke 7; Thomas; La Planta 1A.