

USO POTENCIAL DE LA RAZA ANTILLANA COMO FUENTE DE RESISTENCIA A LA PODREDUMBRE RADICULAR DEL AGUACATE

A-146

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

Los recursos fitogenéticos constituyen la base de la producción agrícola y la seguridad alimentaria mundial, garantizando la disponibilidad de los genotipos necesarios para la mejora genética. Una de las prioridades en la investigación del aguacate es encontrar patrones tolerante-resistentes a la enfermedad conocida como podredumbre de raíz cuyo agente causal es *Phytophthora cinnamomi* Rands.

Se han evaluado patrones procedentes de la germinación de semillas recolectadas en árboles de aguacate de raza Antillana, pertenecientes a ecotipos locales (Tenerife y La Gomera, Islas Canarias, España) y material vegetal recolectado en Cuba. Se evaluaron más de 1600 individuos frente al patógeno mediante distintos procesos de selección: tanque con solución nutritiva inoculada con el patógeno y tierra infestada de forma natural. Se seleccionaron 342 patrones para su trasplante en sucesivas etapas a una parcela altamente infestada con el patógeno.

Se estudió el comportamiento del material vegetal seleccionado durante seis años (222 patrones); cuatro años (58); tres años (32) y dos años (30). Hasta el momento han sobrevivido un 59%; 48%; 62%; y 63% de los patrones seleccionados. Estos resultados confirman el alto interés agronómico de la raza Antillana como fuente de resistencia a la podredumbre de raíz del aguacate.