

EVALUACIÓN DE LA TOLERANCIA DE NUEVAS VARIEDADES CRIOLLAS DE VID A LA ENFERMEDAD DE LA MADERA “HOJA DE MALVÓN” EN LA PROVINCIA DE CATAMARCA

Carrasco, F.D.^{1,5}; Juri, C.M.²; Bustos, E.S.³ & F.J. Fernández^{4,5}

¹ Cátedra de Fitopatología. FCA. UNCa

² Cátedra de Fruticultura. FCA. UNCa

³ Cátedra de Estadística y Biometría. FCA. UNCa

⁴ Cátedra de Fisiología Vegetal. FCA. UNCa

⁵ Área de Protección Vegetal. EEA Catamarca. INTA

✉ fcarrasco@agrarias.unca.edu.ar

Palabras clave: vid, variedades criollas, hoja de malvón, tolerancia

La vid es un importante cultivo frutal con distintos destinos comerciales. El más importante, tanto en el ámbito nacional como en el internacional, es la elaboración de vinos; luego la uva de mesa o consumo en fresco, la elaboración de pasas y, finalmente, los edulcorantes naturales. En la provincia de Catamarca hay implantadas 2.800 hectáreas, representando el segundo cultivo frutal en importancia comercial. En los últimos años se evidenció un aumento en la superficie cultivada en todo el mundo, sin embargo, esta expansión del cultivo está siendo afectada por la elevada incidencia de enfermedades de la madera de la vid, las cuales limitan el crecimiento, la producción y longevidad de las plantas. En Argentina, la principal enfermedad es la ‘hoja de malvón’, asociada a un complejo de hongos que obstaculizan el sistema vascular y generan necrosis en tronco y ramas. En el oeste de la provincia se encuentran variedades criollas minoritarias autóctonas de vid, las cuales fueron caracterizadas agrónomicamente y molecularmente a través de un proyecto de investigación INTA-COVIAR. Estas nuevas variedades de vid se encuentran adaptadas a las condiciones agroecológicas marginales del oeste de la provincia. El objetivo del presente trabajo es evaluar el comportamiento de las nuevas variedades criollas frente a la inoculación con hongos causantes de la enfermedad ‘hoja de malvón’. En una primera etapa, se prospectaron viñedos comerciales con presencia de la enfermedad, mientras que en una segunda etapa se prospectaron las variedades criollas, teniendo en cuenta la incidencia de la enfermedad en finca y la severidad en planta, focalizándose, principalmente, en aquellas vides que, a pesar de estar situadas en plantaciones y/o sitios con elevada presencia de la enfermedad, no mostraron síntomas aéreos. En ambas

prospecciones se extrajeron muestras de madera afectada para el aislamiento del agente causal en el laboratorio. Para ello, se sembraron discos de madera afectada en medio de cultivo Agar Papa Glucosado (APG), posterior incubación a 27 ± 2 °C, y 12 hs de luz/oscuridad por un periodo de 7 días. Las colonias fúngicas obtenidas fueron caracterizadas por parámetros morfológicos a nivel de género. Como resultado preliminar, las variedades criollas minoritarias de vid ‘uva Gallo Negro’, ‘Rosada Criolla chica’ y ‘uva La Loca’, mostraron una elevada tolerancia frente a la hoja de malvón en el campo. Estas variedades no presentaron síntomas aéreos a campo, a pesar de que de sus tejidos vegetales fueron aislados hongos patógenos y presentaban necrosis. Estos nuevos materiales genéticos continuarán siendo evaluados en invernadero frente a los patógenos fúngicos obtenidos para determinar su comportamiento.