

RESPUESTA DE *Olea europaea* var. MANZANILLA MICORRIZADA CON *Glomus intraradices* FRENTE A *Fusarium solani*

Biagi, M. C.^{1,3}; Pérez, B. A.¹; Bompadre, J.²; Pégola, M.²; Divo de Sesar, M.³; Godeas, A.²; Vilella, F.³ ¹IMYZA-INTA-Castelar. ²Laboratorio de Microbiología de Suelos, CIPyP, FCEyN. ³Cátedra de Producción Vegetal FA, UBA. divomart@mail.agro.uba.ar

Las micorrizas arbusculares (AM) son asociaciones entre raíces y hongos micorrícicos del orden Glomales que pueden estimular el crecimiento, acelerar la rustificación, disminuir el requerimiento de nutrientes y mejorar la respuesta frente al estrés. Se estudió la reacción de plantines de olivo micorrizados con cepas nativas de *Glomus intraradices* frente a *Fusarium solani*. Estaquillas semileñosas (10-12 cm, 2-4 hojas), extraídas de plantas de dos años, fueron desinfectadas con benomyl (1,5 g/l), tratadas con IBA (4000 mg/kg, adsorbido en talco) y plantadas en mesadas de enraizamiento, con un sustrato de perlita y turba (8:1, v/v) bajo riego intermitente (mist). A los 60 días, las estacas enraizadas se replantaron nuevamente en las mismas condiciones, realizándose un colchón con y sin inóculo de *Glomus intraradices* con tierra estéril. A las 15 semanas se observó 37 % de micorrización. Posteriormente, plantines micorrizados y sin micorrizar fueron mantenidos durante 18 días en perlita agrícola y luego en una mezcla de perlita con granos de maíz esterilizados e infectados con *F. solani*. Los testigos sin inocular fueron mantenidos en una mezcla de perlita y granos de maíz esterilizados. A los 38 días desde la inoculación, los plantines sin micorrizar duplicaron el número de plantas con defoliación total y parcial, respecto a los micorrizados. La utilización de AM podría ser incluida entre las estrategias a evaluar para minimizar las pérdidas por podredumbre de raíces en olivo.