

PRODUCCIÓN EN PLUGS DE PLANTINES DE *Viola cornuta* MICORRIZADAS CON CEPAS NATIVAS DE *Glomus intraradices*

Bompadre, J.; Pégola, M.*; Divo de Sesar, M.**; Godeas, A.*; Stella, A.***
Rivera, M. C.****, Wright, E. R.****; Herrera, O.*****Vilella, F.** - *Laboratorio
de Microbiología de Suelos, ***CIPyP, FCEyN. **Cátedra de Producción
Vegetal, ****Cátedra de Fitopatología, FA, UBA divomart@mail.agro.uba.ar*

En los plugs se inician los plantines sobre sustratos estériles que carecen de propágulos de micorrizas (AM) u otros organismos benéficos; debido a que AM estimulan el crecimiento y/o incrementan la tasa de supervivencia, la inoculación con las mismas aportaría un beneficio extra en las primeras etapas de producción. El objetivo de este trabajo fue observar el efecto de la inoculación con cepas nativas de *Glomus intraradices* en la performance de plántulas de *Viola cornuta* mantenidas en plugs. Se utilizaron plántulas de 1,5cm de altura provenientes de semilla que se transplantaron a plugs de 72 celdas, con un sustrato de perlita:turba:tierra (5:2:1 v/v) estéril. Las bandejas tratadas recibieron 1,5 g de inóculo AM por celda y el resto, 1,5 g de suelo no inoculado. Se observó 26 % de micorrización a los 90 días. No hubo diferencias significativas en el Peso específico de la hoja (3,7 mg/cm²). Las plantas micorrizadas fueron superiores en: supervivencia (82 vs 53 %), número de ramificaciones/pl (3,3 vs 2), número de hojas/pl (12,3 vs 8), peso seco/pl (518 vs 327 mg) numero de botones florales/pl (2,33 vs 1,67), adelanto en la floración (9 días), clorofilas totales (54 vs 40 mg/gr psfr). Los pensamientos son susceptibles a la podredumbre basal ocasionada por *Rhizoctonia solani* y *Fusarium sp*. Se está estudiando la respuesta frente a estos patógenos de ejemplares con y sin micorrizar.