

Efecto de la imbibición de semillas de berenjena (*Solanum melongena* L.) con diferentes biofermentos y suspensiones de cepas de *Trichoderma spp*, sobre el peso de plántulas.

Aguado, R., Álvarez S., Abdo G., Hamity V., Rivera A., Bonillo M. y Arias P. (ex aequo)

Centro de Estudio para el Desarrollo de la Agricultura Familiar, Fac. Cs. Agr. UNJU. Alberdi 47. S.S. de Jujuy. C.P. 4600.

Es conocida la capacidad de cepas de *Trichoderma spp.* para actuar como promotoras del crecimiento. También numerosos reportes sobre el efecto promotor de crecimiento de biofermentos y abonos orgánicos foliares a base de sustancias húmicas. El objetivo del presente trabajo fue evaluar dos cepas de *Trichoderma* y diferentes abonos orgánicos líquidos sobre peso final de plántulas de berenjenas cultivadas en bandeja plástica sobre sustrato orgánico. Los *Trichoderma*: T17 y T20, aislados locales de suelo y semilla respectivamente. Siendo los abonos líquidos: te de compost (TC), te de lombricompost (TL), biofermento de cama de pollo (BC) y te de mantillo (TM), los que fueron preparados mediante una suspensión en agua a razón de 1/7 en recipientes de 10 litros, durante 27 días, cosechándose mediante filtrado. El diseño fue DCA, 4 repeticiones y 17 observaciones por repetición. Los distintos lotes de semillas fueron sumergidos en agua y en los diferentes abonos líquidos durante 6 horas. El TC, TL y TM se utilizaron sin diluir, mientras que BC se utilizó al 20%. Los tratamientos T17 y T20 se realizaron imbibiendo por 60 segundos las semillas en una suspensión de 1×10^8 c/ml, utilizándose además un testigo en agua. Las semillas una vez tratadas fueron sembradas en las bandejas y mantenidas en invernáculo. La evaluación se realizó a los 60 días, tomándose peso de raíz y peso total de plántulas. Para raíz los resultados fueron $p < 0,0001$ CV 57 y para planta $p = 0,0003$ CV 36,03. Siendo las diferencias a favor del tratamiento T20, resultando en promedio 2,3 veces más pesadas que las restantes.