

# 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.

## Objetivos

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.



## Introducción:

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.

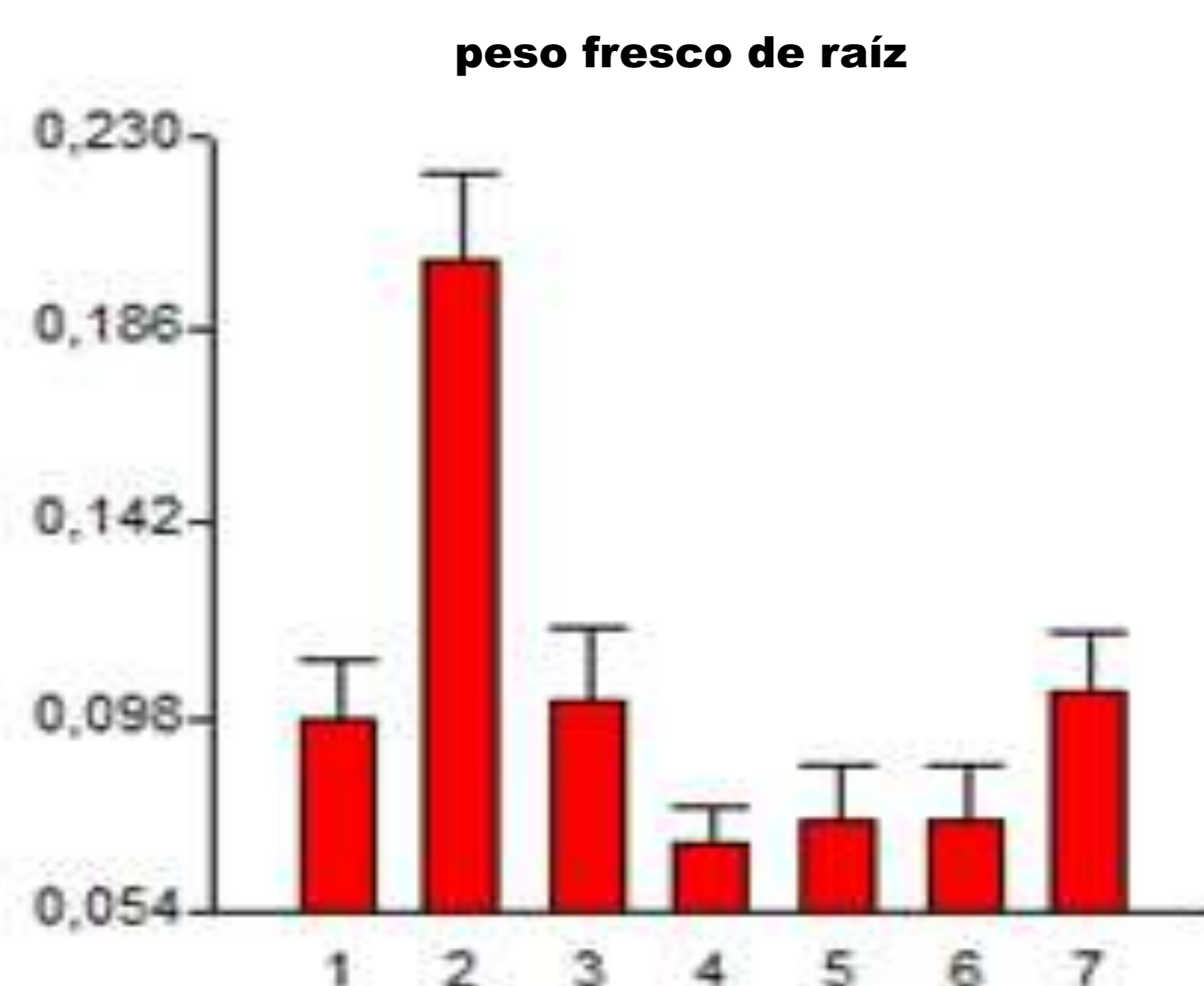


## Materiales y Metodología

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 embebiendo por 60 segundos las semillas en una suspensión de  $1 \times 10^8$  c/ml, utilizándose además un testigo en agua. Las semillas una vez tratadas fueron sembradas en las bandejas y mantenidas en invernáculo.

## Resultados

La evaluación se realizó a los 60 días, tomándose peso fresco 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.



Numero	Tratamiento
1	Agua
2	T 20
3	Te de lombr
4	Biof cama pollo
5	Te de mantillo
6	Te de compost
7	T 17