

Efecto de la imbibición de semillas de lechuga (*Lactuca sativa* L.) con suspensiones de cuatro cepas de *Trichoderma spp*, sobre la germinación y el desarrollo de las plántulas.

Bonillo M. ¹, Rivera, A. ², Álvarez S. ³

¹ Ing. Agr. Profesor Adjunto de Horticultura. ² Ay. 1º Laboratorio Análisis de Calidad de Semillas.

³ JTP, Fitopatología. Fac. Cs. Agr. UNJU. Alberdi 47. S.S. de Jujuy. C.P. 4600.

Es conocida la capacidad de ciertas cepas de *Trichoderma spp.* de actuar como promotoras del crecimiento de plantas. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de cuatro cepas de éste hongo sobre la germinación y el desarrollo de plántulas de lechuga. Se utilizaron 4 cepas (T-9, T-10, T-14 y T-17) seleccionadas por su buen comportamiento antagonista frente a distintos hongos fitopatógenos. Se usó semillas de lechuga criolla tomadas al azar de una muestra de semillas puras, destinándose para cuatro tratamientos y un testigo. En cada uno se utilizó 100 semillas, imbibiendo las mismas en las suspensiones (10^7 c/ml) y para el tratamiento control (T) agua destilada estéril, durante 2 minutos. El método utilizado fue sobre papel, en bandejas, siguiendo las Reglas Internacionales de Semillas, se acondicionaron en la cámara de germinación a 23°C, con luz, durante 7 días. El porcentaje de germinación (al 4º día) reveló: T 80%, T-9 91%, T-10 87%, T-14 77% y T-17 91%; mientras que el porcentaje de plántulas normales fue: T 76%, T-9 95%, T-10 82%, T-14 80% y T-17 87%.

Sobre el total de plántulas normales se midieron dos variables: altura de plántula y largo de raíz. Datos que se analizaron con el Programa SPSS 10.0 (Dunnet $\alpha=0.05$). En cuanto a la variable altura de plántula se observó diferencias significativas entre las medias del control y los tratamientos T-14, y T-17, mientras que para el largo de raíz se observó diferencias significativas entre el control y T-17. La cepa T-17 fue seleccionada para ensayos posteriores a campo.