

RESPUESTA A LA INOCULACIÓN DE LECHUGA (*Lactuca sativa* L.) CON *Trichoderma harzianum* EN LA ZONA ESTE DEL CHACO.

AVICO, Eda L.¹, SARCO, Pamela¹, MONTERO, Diego¹, SHINDOI, Mauro¹.

1. EEA-INTA Colonia Benítez, Chaco. Correo-e: avico.eda@inta.gob.ar

La aplicación de *Trichoderma sp.* en hortalizas es utilizado como agente de control biológico de hongos y nematodos, por su acción como inductor de resistencia en las plantas y estimulador de crecimiento, entre otros. En este sentido, el objetivo del trabajo fue evaluar el efecto bioestimulante del hongo *Trichoderma harzianum* en el rendimiento de lechuga (*Lactuca sativa* L.).

Se condujo el ensayo utilizando el cv. Pricehead provisto por el Banco de Germoplasma de EEA-INTA La Consulta, Mendoza. El trasplante se realizó el 23 de mayo, el distanciamiento fue 0,3 m entre línea y 0,3 m entre plantas. La parcela experimental quedó constituida por 30 plantas distribuidas en tres líneas, de las cuales se muestrearon las 5 plantas del línea central. El diseño experimental fue en bloques completos al azar con 3 repeticiones La duración del ciclo fue de 62 días desde el trasplante a cosecha.

El tratamiento “bioestimulante” consistió en la inoculación a la siembra, 7 días después de y al trasplante, con una formulación compuesta por las cepas *Trichoderma harzianum*–RADIFORT-, con una concentración final de 1×10^8 conidios y como tratamiento testigo, plantas sin inocular. La dosis utilizada fue de 10 ml/m² en la 1° y 2° aplicación y al trasplante 5 L/ha de producto comercial. A cosecha se determinó el peso fresco total (PFT) y peso fresco comercial (PFC), los datos se sometieron a un análisis de prueba T para igualdad de Medias. La inoculación produjo respuestas diferenciales con respecto al testigo. El peso fresco total y comercial de las plantas aumentaron significativamente en el tratamiento con *Trichoderma sp.*