

Respuesta de un cultivo de cebolla (*Allium cepa* L.) en condiciones de campo frente a diferentes macerados de plantas, súper magro y *Trichoderma spp.*

Bonillo M. C., Alvarez S., Albarracin M., Fekete A.
Centro de Estudio para el Desarrollo de la Agricultura Familiar - FCA
UNJu. Alberdi 47, San Salvador de Jujuy, CP(4600),
mariobonillo@yahoo.com.ar.

El objetivo del trabajo fue probar el efecto de cuatro macerados de plantas, “super magro” y *Trichoderma spp* sobre calibre de bulbos. Los macerados correspondieron a fermentos de plantines de *Lactuca sativa* L. (T1), *Daucus carota* L. (T2), hojas de *Tecoma stans* Juss (T3) y dientes de *Allium sativum* L (T4). Se prepararon a razón de 200 gramos de tejido fresco / l de agua. El “súper magro” (T5) consistió en una fermentación de guano de oveja (30 kg), leche (9 l) y azúcar (5 kg) en 100 l de agua. Las fermentaciones se realizaron a temperatura ambiente (octubre-noviembre), durante 15 días. Se utilizó una cepa local de *Trichoderma spp* (T6). El diseño fue un BCA, con 5 repeticiones, el tamaño total del ensayo fue de ¼ ha, desmalezándose a mano con excepción de una de las parcelas que representó el testigo sin desmalezar (T7). El cultivo presentaba un 88% de incidencia de “Botritis” distribuida homogéneamente. Los tratamientos, 30 días antes de la cosecha, consistieron en una aplicación foliar de: (T1) 8 %, (T2) 3 %, (T3) 6,2 %, (T4) 50 %, (T5) 10 % y una suspensión de $1,3 \times 10^6$ c/ml de (T6). El análisis entregó diferencias estadísticas ($p=0,056$ $R^2=0,54$ $CV= 8,5$). Las medias de calibres fueron: testigo 3,77 cm (A), (T1) 3,85 cm (AB), (T3) 3,87 cm (AB), (T7) 3,89 cm (AB), (T6) 4,11 cm (ABC), (T4) 4,20 cm (ABC), (T5) 4,24 cm (BC) y (T2) 4,42 (C). Se pudo observar un efecto positivo de “súper magro” y zanahoria sobre el calibre.