

# **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](mailto: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 de cebolla, de un lote comercial ubicado en la localidad de Huacalera, Jujuy.

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.

**Lote donde se realizó el ensayo. Huacalera, Jujuy.**



**Muestras cosechadas de cada repetición acondicionadas para su evaluación.**

