

## USO DE ABONOS ORGÁNICOS E INOCULACIÓN CON MICROORGANISMOS EN LA PRODUCCIÓN DE FRUTILLA (*Fragaria ananassa* var. *Fortuna*)

VASQUEZ<sup>1</sup>, Susana I.; MARTIN<sup>1</sup>, Luisa C.; ROMERO<sup>1</sup>, Amalia M.E.; COSSOLI<sup>1</sup> Marcela R.; GOMEZ<sup>1</sup>, Gonzalo A.; IGLESIAS<sup>1</sup> Maria C.

El objetivo del trabajo fue evaluar el comportamiento de la producción de frutilla ante el uso de abonos orgánicos e inóculos de aislamientos de microorganismos -Cát. Microbiología Agrícola. FCA UNNE, cultivados en distintos medios. Se confeccionaron 35 macetas con plantines de frutilla, de la variedad *Fortuna* y suelo proveniente de la Escuela Agrotécnica ERAGIA, Corrientes; serie de suelo Ensenada Grande. El ensayo tuvo un diseño de bloques completos al azar con 7 tratamientos y 5 repeticiones, bajo invernáculo: T1: testigo; T2: agregado de cama de pollo sin compostar (10 tn.ha<sup>-1</sup>); T3: agregado de lombricompostado de estiércol de búfalo (20 tn.ha<sup>-1</sup>); T4: agregado de lombricompostado de estiércol de vaca (20 tn.ha<sup>-1</sup>); T5: inoculación con A1 (1 mL); T6: inoculación con A2 (1 mL); T7: inoculación con A3 (1 mL). Se tomaron datos de caracteres vegetativos y productivos semanalmente, los cuales fueron analizados mediante ANOVA, con prueba de Fisher ( $p \leq 0.05$ ) para la comprobación de medias. Los resultados obtenidos muestran que el T2 se diferenció significativamente en los siguientes caracteres: produjo mayor materia seca que T3 y T7; emitió más varas florales que T1, T5 y T7; y produjo un mayor número de frutos que la mayoría de los tratamientos. La producción de frutos se distribuyó en dos picos en T2 y T3. El T4 tuvo una producción temprana y constante, pero fue menor con respecto a los tratamientos anteriores. En cuanto a los aislamientos, T5 y T6 tuvieron una producción tardía, dando los primeros frutos en la novena semana. Y el T7 tuvo una producción temprana y constante en el tiempo. Se puede concluir que la producción de frutilla tuvo una mejor respuesta a los tratamientos con los distintos abonos orgánicos, en donde se destaca el tratamiento de cama de pollo, y una menor respuesta a los tratamientos de inoculación con distintos aislamientos.

<sup>1</sup>Cátedra de Microbiología Agrícola. Facultad de Ciencias Agrarias – UNNE. Sargento Cabral 2131 - CP 3400, Corrientes. Tel. /fax: +54(379) 4427589 int. 158- Facultad de Ciencias Agrarias – UNNE.