

## UTILIZACIÓN DE AGROINSUMOS EN EL CULTIVO DE ALBAHACA (*Ocimum basilicum L.*)

KRYNSKI, Mariel A; ROMERO, Amalia M; IGLESIAS María C<sup>(1)</sup>

El objetivo fue evaluar la producción de albahaca respecto al uso de diferentes agroinsumos. El ensayo se estableció con plantines de albahaca en macetas y los tratamientos fueron: Testigo (T: suelo-Serie Ensenada Grande), Compost (C-20 Tn ha<sup>-1</sup>), Lombricompost (LC-20 Tn ha<sup>-1</sup>), Inoculante (Pf), Aislamiento fijador de nitrógeno (A3) y roca de basalto (RB-5 Tn ha<sup>-1</sup>). Las variables medidas fueron altura, número y peso seco de hojas, número de ramificaciones, peso seco de vástago y raíz, volumen radical y relación peso seco vástago/peso seco raíz. Se realizó ANAVA y comparación de medias por tukey ( $p < 0.05$ ). En cuanto al número de hojas, el tratamiento C presentó el mayor valor diferenciándose estadísticamente de Pf, A3, RB y T; el tratamiento LC se diferenció de A3, RB y T; y el tratamiento RB mostró el menor valor en número de hojas. El peso seco de hoja fue mayor en LC y se diferenció estadísticamente de A3 y RB, el menor valor lo obtuvo RB. Para peso seco del vástago la tendencia fue similar a lo obtenido en peso seco de hoja. Los tratamientos Pf, A3 y RB mostraron los valores más altos en peso seco radical y en volumen radical. En peso seco raíz el mayor valor lo obtuvo el tratamiento Pf siendo significativamente diferente a C. Para volumen radical también el valor más alto lo obtuvo el tratamiento Pf y el menor valor el tratamiento C, sin alcanzar diferencias significativas. En cuanto a la relación vástago/raíz los tratamientos C y LC se diferenciaron estadísticamente de A3, Pf y RB. Las variables altura y número de ramificaciones tampoco mostraron diferencias entre tratamientos. Para las variables productivas los inóculos y la roca de basalto no tuvieron mayor efecto respecto al testigo. Los tratamientos de compost y lombricompost mostraron el mejor comportamiento en cuanto a producción.

<sup>(1)</sup> Cátedra de Microbiología Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, Argentina.