

INFLUENCIA DEL EXTRACTO LÍQUIDO DE VERMICOMPOST EN EL CRECIMIENTO y RENDIMIENTO DEL FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* L.) cv. CC – 25 – 9

Guillermo Hernández del Valle, Orlando Hernández González, Fernando Guridi Izquierdo, Norma Arbelo Fortes.

Facultad de Agronomía, Universidad Agraria de La Habana, E –Mail: guille@isch.edu.cu

Dentro de los intereses de la agricultura orgánica y sostenible se ensayan actualmente numerosos productos de origen orgánico, aplicados foliarmente como estimuladores del crecimiento. Con el objetivo de determinar la influencia de la aplicación foliar del extracto líquido de vermicompost, obtenido a partir de estiércol vacuno en índices crecimiento del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) cv. CC – 25 - 9, se condujo un experimento en las áreas agrícolas de la Facultad de Agronomía durante los meses de febrero a abril de 2009 en canteros de 3,5 x 0,5 metros sobre un suelo Ferralítico Rojo típico. Las aplicaciones del producto se realizaron cada 7 días a partir de la fase fenológica de primer par de hojas verdaderas a dos concentraciones, 1:60 y 1:70 más un control. Los tratamientos que recibieron los beneficios del producto alcanzaron valores de índices de crecimiento y rendimientos significativamente superiores al control en cada fase fenológica, destacándose la aplicación del extracto líquido de vermicompost de 1:60 como el mejor resultado.

Palabras clave: Fríjol, vermicompost, masa seca, superficie foliar, altura, índices del crecimiento.