

AES-P.17

INFLUENCIA DE DISTINTAS VARIANTES ORGÁNICAS NUTRICIONALES EN LOS RENDIMIENTOS DEL CULTIVO *Phaseolus vulgaris* L. (FRIJOL COMÚN), VARIEDAD: VELASCO LARGO, EN LA LOCALIDAD VELASCO, GIBARA.

Ania Isandra Peña Rosales¹, Lázaro Ramón Santiesteban Ramos¹ y Francisco Rodríguez Molina²

¹Unidad de Extensión, Investigación y Capacitación, Holguín, Cuba

² (UBPC) "Leonel Hernández Martínez", Holguín, Cuba

email: ueica@hlg.eicma.cu

RESUMEN. El experimento se realizó en la finca experimental de viandas y hortalizas de la Unidad de Extensión, Investigación y Capacitación Agropecuaria de Holguín, en el periodo comprendido entre el 5 diciembre 2013-18 febrero 2014, con el objetivo de evaluar en condiciones de secano la influencia de las distintas variantes nutricionales en los rendimientos del cultivo del frijol común (*Phaseolus vulgaris*, variedad Velasco largo). Para el desarrollo de la evaluación se montó sobre un suelo pardo sin carbonato, un diseño de bloque al azar compuesto por cinco réplicas y cinco variantes V1 (Residuos líquidos de biogás + microorganismos eficientes (EM)), V2 (Estiércol vacuno + EM), V3 (Desechos sólido del biogás + EM), V4 (Microorganismos eficientes (EM)) y V5 (Fórmula completa: NPK 9-13-17), donde fueron analizadas las siguientes variables: altura de las plantas, número de vainas por plantas, número de granos por vainas, peso de 100semillas y el rendimiento, obteniéndose los siguientes resultados: las variantes V5 y V1 superaron al resto de las variantes aplicadas con un rendimiento de 0,42 y 0,41 t ha⁻¹ respectivamente.