

## DIE-P.10

### EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE LÍNEAS FORÁNEAS DE FRIJOL COMÚN (*Phaseolus vulgaris* L.) DE RECIENTE INTRODUCCIÓN A CUBA.

*Carlos de la Fé Montenegro, Alexis Lamz Piedra, Regla María Cárdenas Travieso y Jesús Hernández Pérez*

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

*email:* delafe@inca.edu.cu

**RESUMEN.** El presente estudio se realizó en áreas de la CCSF “José Castellanos” del municipio Santa Cruz del Norte con el propósito de evaluar el comportamiento de 12 líneas de frijol común, introducidas en la colección del Programa para la Innovación Agropecuaria Local (PIAL) que se desarrolla en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) para la diversificación del germoplasma existente. La siembra se realizó en la segunda quincena de enero de 2009 incluyendo los cultivares precomerciales Santiago-3 (S-3) y Hg-8 (Holguín-8), conservadas en la colección de trabajo del PIAL. La siembra y atenciones al cultivo se realizaron en correspondencia con las indicaciones establecidas en el instructivo técnico. Entre otros resultados se observó que los genotipos en estudio mostraron en general diferencias significativas ( $p \leq 0.05$ ) en cuanto al número de vainas por plantas (NVP), número de granos por vainas (NGV), peso de 100 granos (P100G) y rendimiento en  $\text{kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ . El largo y ancho del grano mostraron comportamientos diferenciales entre los genotipos por lo que pueden constituir caracteres empleados para la caracterización del germoplasma de frijol. El análisis integral de los resultados, permitió destacar al cultivar Hg-8 y las líneas R-5, R-11, R-6 y R-4 como las de mejor comportamiento del grupo, resultando evidente que la introducción en la práctica productiva de estos genotipos, le permite a los agricultores conjugar en sus campos variedades de altos rendimientos con diferencias notables en los caracteres del grano.