

Fecha de presentación: febrero, 2016

Fecha de aceptación: junio, 2016

Fecha de publicación: noviembre, 2016

## **Respuestas de 46 accesiones de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) seleccionadas por los agricultores en la finca “Batey Viejo”, perteneciente a la Cooperativa de Créditos y Servicios “Luis Moro López”**

Responses of 46 accessions of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) selected by farmers in the estate “Batey Viejo”, belonging to the Cooperative of Credits and Services “Luis Moro López”

Dianelis de La Caridad Leyva Hernández<sup>1</sup>

MsC. Yanet Yero Mosquera<sup>2</sup>

E-mail: [yyero@ucf.edu.cu](mailto:yyero@ucf.edu.cu)

<sup>1</sup>Empresa Pecuaria de Rodas, Cienfuegos. MINAGRI.

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad de Cienfuegos.

### RESUMEN

El presente trabajo se realizó en la finca Batey Viejo perteneciente a la CCS “Luís Moro López” de la localidad La Modelo del municipio Lajas provincia de Cienfuegos, Cuba. Su finalidad consistió en evaluar 46 accesiones de frijol sobre las cuales se observaron y midieron los aspectos relacionados con la fenología del cultivo y los componentes del rendimiento. Se realizaron ferias de biodiversidad para el análisis de la eficiencia de selección. Las accesiones más tempranas para los granos de color negro son ICA Pijao, IN-9, IN-3, Bolita-42 y Negro Alfredo, y para los rojos la Velasco Largo. De las variedades tardías está para los primeros la IN negro 6, y para los segundos, la Red Klond y la IR-45-1. En relación a los componentes del rendimiento, la evaluación de forma conjunta de todos los parámetros del mismo, indica que en los frijoles de color negro la variedad Tomeguín responde de forma favorable en todos los componentes, seguida de Bat-832 y Güira 89 que responden a tres de los cuatro componentes, para el caso de los granos rojos ninguna variedad responde de forma conjunta para los cuatro componentes, la accesión CC-25-9(r) es la de mejor respuesta para tres de los componentes. De las 46 accesiones, 31 fueron seleccionadas para un 67.39 % de índice de eficiencia para la feria, de ellas las que más sobresalen son: Velazco Largo, CC 25-9 (r), IR-45-1, Tomeguín, CC 25-9(n), Güira 89, Bat -832, IR-43, Wacuto, Japonés y Chileno, existiendo una merma de la eficiencia de selección con respecto a los años.

**Palabras clave:** componentes del rendimiento, fenología, ferias de biodiversidad, eficiencia.