

# **CARACTERIZACIÓN DE SEIS NUEVAS LÍNEAS DE GARBANZO EN FINCAS DE PRODUCTORES**

**Carlos F. de la Fé M <sup>(1)</sup> y Jesús Hernández Pérez <sup>(2)</sup>**

**(1) *Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)***

**(2) *CCSF José Castellanos, Santa Cruz del Norte, La Habana***

El presente estudio fue realizado en áreas de la CCSF José Castellanos del municipio Santa Cruz del Norte con el propósito de identificar las principales características morfológicas y agronómicas de seis nuevas líneas de garbanzo de reciente introducción al país como criterios básicos para su posible incorporación al proceso productivo en fincas campesinas. La siembra se realizó el 20 de noviembre de 2009. Durante el crecimiento y desarrollo del cultivo se siguieron las orientaciones básicas establecidas en el instructivo técnico del cultivo <sup>(3)</sup>. Como resultado del estudio realizado pudo establecerse los caracteres descriptivos más generales de las nuevas líneas consideradas. Así, en general las diferencias más notables correspondieron a las registradas entre las líneas DI – 5; DI – 9 y entre estas y el resto, hallándose como los caracteres distintivos más significativos de la primera, su habito de crecimiento semi erecto; el aspecto liso de la cubierta de los granos; la alta producción de vainas y granos/planta y por tanto su alto rendimiento expresado en gramos/planta y el pequeño tamaño de sus granos. En tanto, como ha quedado expuesto, la línea DI – 9 se caracterizó básicamente por su hábito de crecimiento semi erecto; color del grano crema claro; aspecto de la cubierta rugoso; su baja producción de vainas y granos/planta y por tanto su bajo rendimiento, mostrando como un carácter favorable el alto calibre de sus granos. Por su parte, el resto de las líneas mostraron caracteres intermedios con diferencias graduales de una a otra, distinguiéndose entre estas la DI – 19 con un ciclo de cosecha más prolongado (120 – 130 días). En general, los valores medios y el rango en el cual oscilaron los diferentes caracteres evaluados, coincide con registrado por Shagarodsky, et. al <sup>(2y3)</sup> al estudiar las características principales de un grupo de líneas foráneas y tradicionales comparativamente con el cultivar Nacional – 29 en condiciones similares.

**Palabras claves: Líneas, garbanzos, caracterización.**