

- **Domínguez, G.; Carrasco, A.**

Evaluación y selección de líneas para la mecanización del cultivo de Guandul (*Cajanus cajan*) Ciza-01 y Ciza-02. Departamento de Investigaciones Agropecuarias, Secretaria de Estado de Agricultura. En Memoria anual. Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios (CFCS) Vol. XXXVI. Santo Domingo. Rep. Dom. 2000. pp. 65.

En los últimos años, las compañías procesadoras de guandul (*Cajanus cajan*) de la República Dominicana han disminuido considerablemente los volúmenes de exportación de este rubro, debido a la creciente competencia con otros países que producen el grano a precios más competitivos, principalmente debido a sus menores costos en mano de obra. Desde 1995 se inició la evaluación de líneas de guandul para el procesamiento, en el Centro de Investigaciones Aplicadas a Zonas Áridas (CIAZA) con la participación de las compañías procesadoras de guandul, representadas por la Asociación de Fabricantes de Conservas del Agro (AFCONAGRO). Las evaluaciones resultaron en la selección de tres líneas (ICPL-87091, ICPL-93027 Y PCPL-93038) importadas desde el ICRISAT en la India por gestiones del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF). Estas líneas han presentado características interesantes como crecimiento determinado, insensibilidad al foto período, buena adaptación, productividad y mayor uniformidad para la mecanización. La mecanización bajaría significativamente los costos de producción y por ende, mejoraría la competitividad del guandul en el mercado internacional.

Palabras claves: *Cajanus cajan*, guandul, mecanización, variedades, líneas.