

## DIE-O.12

### SELECCIÓN PARTICIPATIVA DE GARBANZO (*Cicer arietinum* L.) EN EL OCCIDENTE DE CUBA.

*Regla M. Cárdenas Travieso, Rafael Torres García, Carlos F. de la Fe Montenegro, Anayza Echevarría Hernández, Rodobaldo Ortiz Pérez, Liuber Cedeño Rodríguez, Janette Portelles Lechuga, Oadasvel Díaz Hidalgo, Alexis Lamz Piedra*

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) Cuba

*email:* rmaria@inca.edu.cu

**RESUMEN.** En Cuba las ferias de agrobiodiversidad se han incrementado en el marco de ejecución del Proyecto de Innovación Agropecuaria Local (PIAL) donde la selección participativa de variedades (SPV) es una herramienta que ha contribuido al incremento de la diversidad de granos como el frijol, maíz, arroz en finca de agricultores vinculados al proyecto. Sin embargo, no existen evidencias del impacto de esta actividad en el caso del garbanzo (*Cicer arietinum* L.) cuyo cultivo tributa a la sustitución de importaciones y a la adaptación al cambio climático por su condición de especie resistente a la sequía y mejoradora de la calidad del suelo. Por tal motivo se realizó el presente trabajo en áreas de la Cooperativa de Producción Agropecuaria (CPA) Gilberto León del municipio San Antonio de los Baños en la provincia Artemisa. Para ello, se sembraron 26 cultivares de garbanzo (21 foráneos y cinco nacionales) en noviembre del 2009 con el objetivo de conocer los criterios mas utilizados para seleccionar los cultivares con mejor comportamiento en las condiciones locales. En plena etapa reproductiva se realizó una feria de diversidad en la que los participantes practicaron la SPV y los resultados mostraron una alta diversidad de criterios para seleccionar cultivares de preferencia, siendo el vigor vegetativo y el número de vainas por planta, los más utilizados. Dos cultivares foráneos exhibieron altos niveles de preferencia por los participantes. Se concluye que la selección participativa practicada en una alta diversidad de materiales de garbanzo, tanto nacionales como foráneos, es una herramienta que contribuye a la adopción de genotipos promisorios con mayor preferencia y adaptación a las condiciones locales.