**AGROCENTRO 2019**

**IX SIMPOSIO DE AGRONOMÍA**

**Evaluación de la respuesta agronómica de cultivares de garbanzo (*Cicer arietinum* L.)**

**Evaluation of growth and yield response of chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars**

Ing. Milagros Rodríguez Díaz1, Ing. Loesly Lorenzo Acosta1, MSc. Amilcar Barreda Valdés2, Dr. C. Ahmed Chacón Iznaga2

1Empresa Productora y Comercializadora de Semillas. UEB. Semillas. Villa Clara. Cuba. E-mail: jproduccion@sem.vcl.minag.cu

2 Departamento de Agronomía. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas (UCLV). Cuba. E-mail: ahmedci@uclv.edu.cu

**Resumen**

Con el objetivo de evaluar la respuesta agronómica de cultivares de garbanzo (*Cicer arietinum* L.), se desarrolló un experimento en la Cooperativa de Créditos y Servicios (CCS) “José Antonio Echevarría”, del municipio Ranchuelo, provincia Villa Clara, en el período comprendido de noviembre 2018 a abril 2019, sobre un suelo Pardo mullido medianamente lavado. Se utilizaron cuatro cultivares registrados en la Lista oficial de variedades comerciales, JP-94, Blanco Sinaloa, Nacional-27, Nacional-23, sembrados en un diseño en bloques al azar con tres réplicas. Se evaluó la altura de la planta, hábito de crecimiento, componentes de rendimiento agrícola, y rendimiento agrícola. Los principales resultados mostraron que el cultivar JP-94 alcanzó los máximos resultados en los indicadores evaluados, destacándose en cuanto a los componentes del rendimiento con 380 legumbres por planta y un rendimiento agrícola de 1,2 t ha-1, superior a la media provincial y nacional.

**Palabras clave:** cultivares, garbanzo, rendimiento agrícola

**Abstract**

In order to evaluate the growth and yield response of chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars, an experiment was developed at the Credit and Services Cooperative (CCS) "José Antonio Echevarría", Ranchuelo municipality, Villa Clara province from November 2018 to April 2019, on a Cambisol soil. Four cultivars registered in the official list of commercial varieties, JP-94, Blanco Sinaloa, Nacional-27, Nacional-23, planted in a random block design with three replicas were used. The height of the plant, habit of growth, yield components, and agricultural yield were evaluated. The main results showed that the cultivar JP-94 reached the maximum values in the evaluated indicators, standing out in terms of the yield components with 380 legumes per plant and an agricultural yield of 1.2 t ha-1, higher than the provincial and national average.

**Keywords:** cultivars, chickpea, agricultural yield