

PRUEBA DE ADAPTACION DE CULTIVARES DE
GARBANZO (*Cicer arietinum* L) EN EL YAS DE PARAISO, CARTAGO

Saúl Calderón Mata (*)
María de los Angeles Alvarez (*)
Fabio Blanco R. (*)

En Costa Rica, no se reportan siembras comerciales de garbanzo, situación que puede estar motivada por el desconocimiento agronómico del cultivo. En consecuencia el abastecimiento depende de la importación, la cual en 1986 fue de 72.568 kg.

Con el propósito de determinar el grado de adaptación de 14 cultivares de garbanzo, a las condiciones climáticas de El Yas de Paraíso, localizado a 1.200 msnm con una temperatura media anual de 20,9 C y precipitación promedio anual de 1.857 mm, el 8 de noviembre de 1986 se estableció un ensayo y se utilizó un diseño de bloques completos al azar con cuatro repeticiones.

Se evaluaron variables de crecimiento y desarrollo, entre ellas: días a emergencia y a madurez y altura de planta. Además variables de producción como vainas por planta, número de semillas por vaina y producción de semilla seca.

Al evaluar los resultados obtenidos, se estableció que los cultivares estudiados necesitaron entre 10-12 días para emerger y 149-159 días para madurar. El promedio de altura de planta fue de 73 cm. El número de vainas por planta osciló entre 13,2 y 37,7. Los cultivares más productivos fueron: ILC-482, Giza 519 y Rabat 1922 con rendimientos de semilla seca de 1.555, 1.535 y 1.487 kg/ha respectivamente. El rendimiento promedio fue de 1.047 kg/ha.

Palabras claves: Garbanzo, adaptación, cultivares.

(*) Consejo Nacional de la Producción. Limón, Costa Rica.

(**) Universidad Nacional, Escuela de Ciencias Agrarias. Heredia, Costa Rica.