

Efecto de la Densidad de Siembra y Arreglo Espacial sobre la Producción de Grano y de Forraje de *Canavalia ensiformis*, Los Santos, Panamá 1995

D.Herrera*, B. Guerrero, R. Gordón

Se realizó un experimento en la Finca Experimental de El Ejido, Provincia de Los Santos, Panamá; con el propósito de determinar el efecto de la densidad de siembra y el arreglo espacial sobre el rendimiento de grano y de forraje en el cultivo de *Canavalia ensiformis*. El diseño experimental utilizado fue el de parcelas divididas (parcelas principales) en diseño completamente al azar, en arreglo factorial. Se evaluaron dos distancias entre hileras (0.60 y 0.90 m), tres distancias entre golpe (0.30, 0.40 y 0.50), una y dos plantas por golpe. Se encontró que la distancia entre hileras y entre golpe no afectó significativamente ($p < .05$) la producción de grano y de forraje. El rendimiento de grano fue mayor ($p < .01$) con una planta/golpe; sin embargo, la producción de forraje no varió significativamente ($p < 0.5$) entre una y dos plantas/golpe. En el análisis de regresión, se encontró una significancia alta para el coeficiente de regresión, tanto para grano como para forraje, encontrándose que la población óptima de *Canavalia* fue de 6.58 y 7.41 plantas/m² para la producción de grano y forraje respectivamente, con rendimientos de 3.30 t/ha de grano y 12.44 t de ms de forraje/ha.

Domiciano Herrera
Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá
Centro Regional de Azuero
Tel. (507) 96968763 Fax (507) 9668474