

EFFECTO DE DOSIS CRECIENTES DE NITROGENO
SOBRE DOS DISTANCIAS DE SIEMBRA Y DOS
VARIEDADES DE FRIJOL COMUN

José Fco. Corella V.*

RESUMEN

Se estudió el efecto de dos densidades de siembra en combinación con niveles de fertilización nitrogenada con dos cultivares de frijol comerciales. El suelo experimental clasifica como un Typic Eutropept, de la Fortuna de Bagaces, de la provincia de Guanacaste.

Las densidades estudiadas fueron 200,000 y 250,000 plantas por hectárea, los cultivares evaluados fueron Talamanca y Porrillo sintético; las dosis de nitrógeno consideradas fueron 0, 50, 100, 150 y 200 kg/ha.

Los parámetros evaluados fueron número de vainas, peso de 1000 granos, contenido foliar de elementos nutritivos y el rendimiento.

El nitrógeno ejerció un efecto lineal positivo al 1% sobre los dos cultivares, no se presentó ningún efecto estadístico, con respecto a las densidades de siembra; tampoco hubo diferencias estadísticas entre las variedades.

* Unidad de Suelos

Dirección de Investigadores Agrícolas

Ministerio de Agricultura y Ganadería

San José, Costa Rica