

Comparación de variedades criollas y mejoradas de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) bajo sistemas de labranza cero y mínima en asocio con café (*Coffea arabica* L.).*

Moisés Blanco Navarro**
Roberto Velásquez S. ***
Alexis Rodríguez***
Gustavo Bendaña***

En el ciclo de postrera (Sept-Dic.) de 1995, se realizó un ensayo en el Centro Experimental y de Capacitación de Café del Pacífico-Jardín Botánico Macatepe, Nicaragua, con el objetivo de determinar el comportamiento de variedades criollas (Rejo Nacional y Mono) y mejoradas (Revolución 81 y DOR-364), en dos sistemas de labranza (cero y mínima), establecidas en asocio con café (*Coffea arabica* L.) en su primer año de transplante. Encontrándose que en las variables de crecimiento, la variedad mejorada DOR 361 en labranza mínima, obtuvo los valores más altos para plantas emergidas y establecidas (37 y 39 plantas/m²) y la variedad mejorada Rev. 81 en labranza cero las mayores alturas de planta a los 15, 30, 45 y 60 días después de la siembra (8, 19, 51 y 65 cm); para las variables de rendimiento los valores más altos los obtuvo la variedad criolla Mono, en labranza cero con 12 vainas por planta, 6 granos por vaina y rendimiento de 960 kg/ha de frijol en asocio con café.

*Resumen de trabajo a presentarse en la XLII Reunión anual del PCCMCA. San Salvador, El Salvador. 18-22/III/96.

** Ing. Agr. MSc. Sub-Director. Escuela de Producción Vegetal, FAGRO-UNA. Apdo 453. FAX 2331966-2331950 Managua, Nicaragua.

*** Tesistas UNA.