

EFFECTO DE DOS CULTIVARES DE FRIJOL COMUN SOBRE EL CAFETO
PODADO Y EN FORMACION

Alice Zamora Z. (*)

Rodolfo Araya V. (*)

Se evaluó el efecto del frijol sobre el cafeto en dos localidades de Costa Rica: 1- En el Cacao de Alajuela, en un cafetal en formación. Se sembraron los cultivares de frijol Huetar y Talamanca en mayo de 1986 y el cafeto inició su producción en 1987. El cafetal del cultivar Caturra se maneja a pleno sol, con una separación promedio entre hileras de 1,60 m y de 0,90 m entre plantas. 2- En Santo Domingo de Heredia, con los mismos cultivares de frijol pero en un cafetal con sistema de poda por hilera, ciclos de poda de cinco años y con una distancia de 1,20 m entre hileras y 0,80 m entre plantas.

El frijol se sembró en Santo Domingo a ambos lados de la hilera de cafeto a 0,25 m de ésta y en surcos de 5,0 de longitud por cultivar, mientras que en el Cacao se sembraron dos hileras de frijol entre las hileras de cafeto, a 0,50 m entre ellas y a 0,25 m de las hileras de cafeto. El diseño experimental consistió de un bloques completos al azar con tres tratamientos (Talamanca, Huetar y testigo), 20 repeticiones en cafeto en formación y 15 en cafeto podado.

Como variables del estudio se establecieron el rendimiento (kg) y volumen (l) por planta de cafeto. Ninguna de éstas variables presentaron diferencias significativas en cuanto a tratamientos, lo que indica que tanto la producción del cafeto en formación como del podado no es afectada por el asocio con frijol.

Palabras claves: Asociación de cultivares, frijol común, cafeto podado, cafeto en formación.

(*) Universidad de Costa Rica. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Apdo. 183, 4050 Alajuela.