

- Bello U., F.; Escarfullery V., G. A.; Jorge S., J. O.

Estudio agro-socioeconómico de sistemas de producción de caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L) asociada y en monocultivo. Tesis de Ingeniería Agronómica, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Santo Domingo. Rep. Dom., 1981, pp. 58.

Asesor:

Resumen:

El objetivo de este trabajo fue evaluar las posibilidades técnicas y económicas de asociar cultivos de ciclo corto a caña de azúcar para dar un mejor uso a los recursos y producir alimentos sin afectar los rendimientos de la caña. Los cultivos que se intercalaron fueron: habichuela negra, cowpea, soya, papa y maní. La siembra de los cultivos se hizo simultánea. No hubo diferencia significativa de los rendimientos de caña para todos los sistemas de ensayos. Los cultivos que se asociaron tuvieron rendimientos similares al promedio nacional, a excepción de la papa que fue muy bajo. El uso equivalente de la tierra (UET) fue más alto para maní + caña, el más bajo fue papa + caña. Con el sistema maní + caña se obtuvo el mayor ingreso neto y con la combinación papa + caña el bajo. De los cultivos intercalados, el cowpea presentó el de más ingreso neto, y la papa el menor. La mayor retribución por el uso de la tierra fue en maní + caña, que además, tuvo altos retornos a capital y mano de obra. El sistema papa + caña ofreció las más bajas retribuciones a tierra, capital y mano de obra.

Palabras claves: *Saccharum officinarum*, caña, cultivos intercalados, monocultivo, cultivos intercalados, monocultivo.