



## **Evaluaciones de rendimiento de milpa intercalada con árboles frutales en el Sur de Veracruz**

CARMEN ARIDAI HERNANDEZ ESTRADA<sup>1</sup>, SERGIO URIBE GOMEZ<sup>1</sup>, RIGOBERTO ZETINA LEZAMA<sup>1</sup> y ANDRES ZAMBADA MARTINEZ<sup>1</sup>

1 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. yumeary@yahoo.com.mx

El sistema Milpa Intercalada con Árboles Frutales (MIAF), ha sido una estrategia de conservación de suelos en zonas agrícolas de ladera, principalmente aplicado en regiones templadas. Desde hace 10 y cinco años se ha iniciado el establecimiento en zonas tropicales y subtropicales en la región de los Tuxtlas, Veracruz. Con el objetivo de evaluar los rendimientos de maíz y frijol al establecerse entre frutales como: limón, carambola y chicozapote en el sistema MIAF, se llevaron a cabo mediciones en los ciclos primavera verano (P-V-) y otoño invierno (O-I) en 2015 y 2016, el rendimiento promedio obtenido para maíz fue de 2.2 a 2.5 toneladas y de 0.5 Ton en O-I. En el caso del frijol de O-I se obtuvo un promedio de 400 kg. Se entiende que en el MIAF, la distribución de frutales y cultivos anuales representa una tercera parte de la hectárea, por lo que los rendimientos obtenidos son mayores que los obtenidos en 1 ha de cultivo anual sin MIAF, la diferencia potencial es la reducción significativa en la pérdida de suelo y la posibilidad de obtener ingresos diversificados, por la venta de frutas.