



DESARROLLO DE DOSEL DE ESPECIES FRUTÍCOLAS Y FORESTALES CON NUTRICIÓN ORGÁNICA Y MINERAL EN UN AGROECOSISTEMA AGROSILVOPASTORIL

ROSA LAURA REBOLLEDO GARCIA¹, ANDRÉS REBOLLEDO MARTÍNEZ¹, ANA LID DEL ANGEL PÉREZ¹, MARÍA ENRIQUETA LÓPEZ VÁZQUEZ¹ y CASIMIRO ORDOÑEZ PRADO²

1 INIFAP- Campo Experimental Cotaxtla, 2 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias.
rosa.rebolledo@hotmail.com

Se determinó el dosel en diferentes especies frutícolas y forestales, con fertilización orgánica y mineral en un agroecosistema agrosilvopastoril. El experimento se estableció en Veracruz, México, en 2011, en bloques al azar en parcelas divididas. La parcela grande fue fertilización: orgánica y mineral; y la chica la especie: chicozapote, aguacate, mango, tamarindo, cedro, naranja, mamey, caoba y guanábana; con pasto. Se tomó altura, área de dosel, supervivencia, biomasa de pasto y observaciones de fauna silvestre. Resultados hasta 2016, muestran nula diferencia ($p < 0.05$) en las interacciones y fertilización. En altura sobresalieron cedro, (4.8 m), caoba (3.6 m) y guanábana (3.6 m) ($p < 0.05$) y en dosel, mango (7.0 m²), tamarindo (6.2 m²), cedro (5.5 m²) y guanábana (4.7 m²) ($p < 0.05$). Se estimó una producción de 6.5 t de pasto por ha por año. Se tuvo 95% de supervivencia.