

***Jatropha curcas* para la producción de biodiésel en Chiapas: productores participantes, tierras empleadas y sustitución de cultivos**

Por: Jessica Valero Padilla

Resumen

El presente trabajo se centró en las decisiones de los productores que sembraron piñón (*Jatropha curcas*) para la producción de biodiésel en el estado de Chiapas. El estudio consistió en identificar: 1) los tipos de productores involucrados y las razones de aceptación y rechazo del proyecto de biocombustibles; 2) las tierras empleadas y los factores que afectaron el crecimiento del piñón; y 3) los cultivos para alimentos que fueron sustituidos, sus razones y las implicaciones en la seguridad alimentaria de la unidad familiar. Se realizó una investigación por encuesta mediante el método de entrevista personal a 118 personas. Se caracterizaron 29 parcelas, obteniendo alturas promedio y análisis de suelos. Para estudiar las relaciones de los datos, se utilizó el análisis de frecuencias, tabulación cruzada y χ^2 . La razón por la que los agricultores y ganaderos decidieron sembrar piñón se basó en mejorar su condición económica. Las tierras empleadas utilizadas por el 88% de los productores fueron de uso agrícola con rendimientos de maíz entre 2 a 6 ton/ha. Los terrenos se ubicaron en zonas planas y de ladera de poca pedregosidad. Los factores que afectaron el crecimiento del piñón fueron la entrega de semilla de la India en mal estado, el ataque de plagas y enfermedades, la sombra de los cultivos asociados y la falta de lluvias. Finalmente, se encontró que el maíz comercial está siendo sustituido debido a los altos costos de los insumos agrícolas y al bajo precio del maíz en el mercado. Sin embargo, los productores están conscientes de la importancia de este grano para su alimentación, reservando parte de su terreno exclusivamente para la siembra de maíz de autoabasto, asegurando con ello la seguridad alimentaria de la unidad familiar.

Palabras claves: economía campesina, desarrollo rural, evaluación de tierras, seguridad alimentaria, toma de decisiones.