

DIE-O.01

GESTIÓN LOCAL DE LA INNOVACIÓN PARA LA INTRODUCCIÓN DE PRÁCTICAS DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ DE REGIONES RURALES DE CHIAPAS.

Luis Rodríguez Larramendi¹, Jesús Ovando Cruz¹, Francisco Guevara Hernández², Luis Beltrán Domínguez¹, Raúl Arguello Aguilar¹ y Mario Morales López¹

¹Red de Estudios para el Desarrollo Rural (RED, A.C), Chiapas, México

²Universidad Autónoma de Chiapas, México

email: luislarra2012@gmail.com; Francisco.Guevara@unach.mx

RESUMEN. Se diseñó un proceso de gestión de la innovación a través de la Investigación-Acción-Participativa con el objetivo de introducir prácticas de Agricultura de Conservación (AC) en sistemas tradicionales de producción de maíz en las regiones Frailesca y Centro de Chiapas. La investigación forma parte del Programa de Modernización Sustentable con el Productor (MasAgro) y se inició con talleres de sensibilización y consenso con productores de ambas regiones sobre la necesidad de desarrollar una estrategia conjunta orientada a la conservación de suelos y la producción sostenible de maíz. Se analizaron sistémicamente los diferentes sistemas tradicionales y la eficiencia energética y económica de la producción de maíz y sobre esta base se diseñaron cuatro experimentos de campo, uno en cada comunidad seleccionada. Las variantes experimentales consistieron en los tres principios de AC: Cero Labranza, Cultivos intercalados e Incorporación de residuos de la cosecha anterior (rastreo). Los cultivos intercalados fueron propuestos por los productores consistentes en la siembra de frijol y la calabaza más una propuesta realizada por los investigadores consistente en la siembra intercalada de Canavalia. Adicionalmente se incluyeron otras variantes experimentales consistentes en el uso de micorrizas y la combinación de fertilizantes edáfico y foliar. El diseño e implementación del proceso demostró la importancia y efectividad de las prácticas de AC en el cultivo del maíz, así de la participación de los productores desde la identificación de los desafíos y demandas para la innovación, así como la relevancia del análisis sistémico para proponer cambios en sus sistemas de producción sin alterar las estrategias de vida de cada tipología de productores.