

BIOTECNOLOGÍA E INTEGRACION ECONOMICA PARA EL DESARROLLO RURAL EN MEXICO

Mayra de la Torre

Centro de investigación y Desarrollo en Agrobiotecnología Alimentaria
(Consortio CIAD-CIATEJ), San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo, México.
mdelatorre@ciad.mx

En nuestro país el 75% de los campos agrícolas son de temporal, la mayoría corresponden a unidades agrícolas familiares, con una superficie entre 1 y 5 hectáreas. La FAO declaró 2014 el Año Internacional de la Agricultura Familiar, ya que el 70% de los alimentos consumidos en el mundo son producidos bajo este esquema. En los últimos 40 años, las políticas públicas de fomento agrícola se orientaron hacia la agricultura de exportación lo cual hizo que ahora México deba importar más del 75% de los productos de la canasta básica. El sistema clave de la pequeña agricultura familiar, la milpa, y el aprovechamiento de la agrobiodiversidad fue prácticamente abandonada. Actualmente la investigación agroecológica sobre la milpa es casi nula a lo que se suma una débil organización económica, procesos de aculturación, envejecimiento de la fuerza de trabajo campesina y un debilitamiento del tejido social.

Hay varios factores claves para un desarrollo exitoso de la agricultura familiar: las condiciones agroecológicas y las características territoriales, el entorno normativo, el acceso a los mercados, el acceso a la tierra y a los recursos naturales, el acceso a la tecnología y a los servicios de extensión, el acceso a la financiación, las condiciones demográficas, económicas y socioculturales, y la disponibilidad de educación especializada. Junto a este conjunto de condicionantes, la biotecnología es fundamental, en el marco de un diálogo de saberes, lo que implica un cambio en la manera en la que abordamos la investigación. Frecuentemente nos quejamos de que les dimos la mejor tecnología a los pequeños productores y no nos hicieron caso, ¿por qué?. Simplemente porque investigamos con una visión etnocéntrica. Se trata ahora de promover una simbiosis entre estos saberes locales, la ciencia y las tecnologías modernas.