

Entornos socioecológicos y productivos de las unidades agrícolas con maíz nativo en Cintalapa, Chiapas

Socioecological and productive environments of agricultural units with native corn in Cintalapa, Chiapas

Felipa Morales Luna¹, Juan Carlos Caballero Salinas^{2*}, Hugo Adrián Pizaña Vidal³

¹Departamento de Fitomejoramiento, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, ²Centro Académico Regional Chiapas, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

³Facultad de Administración y Contaduría, Universidad Autónoma de Chiapas.

*Autor para correspondencia: jccs.uaaan@gmail.com

RESUMEN

El estudio de los agroecosistemas del maíz nativo permite impulsar estrategias agroecológicas para revalorizar los saberes campesinos, así como los recursos bióticos que resguardan. Este hecho es relevante frente a la crisis agroalimentaria que vive el mundo contemporáneo, causada por los daños de la agricultura industrial a los ecosistemas y las sociedades rurales. Con el objetivo de documentar los sistemas agrícolas en los que prevalece la siembra de maíces nativos en diversos entornos socioecológicos y productivos de Cintalapa, Chiapas, se implementó una metodología cualitativa (observación, encuesta y entrevista), para conocer las formas de manejo de las unidades de producción que utilizan semillas nativas como eje central del desarrollo de sus agroecosistemas. Los hallazgos muestran que las unidades de producción que utilizan maíz nativo desarrollan diferentes tipos de manejo agrícola según tres factores: microambientes, relevancia de saberes tradicionales y acceso a insumos agroindustriales. Estos factores conforman una serie de arreglos socioproductivos que definen las prácticas de siembra y los recursos bióticos que se utilizan: topologías, fechas, semillas, uso de herramientas y maquinaria agrícola. Se identificaron, al menos, tres entornos socioecológicos; uno de ellos en la zona de llanura donde domina el uso de maquinaria y agroquímicos, la siembra en monocultivo destinada al mercado; un entorno intermedio en el que el uso de agroquímicos en las unidades de producción es marginal y en general se apela a prácticas de siembra tradicionales y, otro en una zona alta cuya fisiografía es irregular, lo que impide el uso de maquinaria. En este último, el diseño de las unidades agrícolas se basa en el conocimiento indígena y la producción se orienta al autoconsumo. Aunque identificamos estas diferencias, también encontramos algunas similitudes principalmente relacionadas al uso de saberes locales: comprensión de la fase lunar en diversas actividades, uso de semillas nativas, asociación de cultivos, almacenamiento granos, utilización de equipo y herramientas tradicionales.

Palabras clave: maíces nativos, agroecología, saberes locales y agricultura campesina

