

Presentación

REVISTA CHAPINGO SERIE AGRICULTURA TROPICAL

VOL. 2, NÚM. 1, ENERO-JUNIO 2022

En el primer número del segundo volumen de la **Revista Chapingo Serie Agricultura Tropical** se abordan diversas maneras de tratar la problemática ambiental y sus repercusiones.

En primera instancia, se estudia el aprovechamiento de plantas conocidas como verduras que se encuentran asociadas a un cultivo tan importante como es el maíz y que también se encuentran en los huertos familiares en el estado de Chiapas, para promover su uso se propuso conocer la diversidad y recuperar los conocimientos asociados a su manejo, lo que permite el aprovechamiento de recursos naturales que de otra manera se considerarían arvenses y que aportan una diversidad de funciones entre las que se puede destacar la medicinal, artesanal y comestible, incluso, algunas con uso psicoactivo y otras, con uso lúdico.

Otro aspecto importante que se aborda en este número es la zonificación del cultivo de la palma de aceite, también en el estado de Chiapas, en donde existe una gran cantidad de ecosistemas que permiten la alta diversidad de cultivos, entre los que se encuentran zapote, mango, cacao, café, caña de azúcar y otros más recientes como rambután, lichi y otros más de gran importancia económica.

La palma de aceite ha tenido en los últimos años un amplio desarrollo por el impulso que el gobierno ha promovido para incrementar la superficie productiva, por lo que es importante caracterizar las condiciones edafoclimáticas propicias para su desarrollo que mejoren la productividad y sea fuente de desarrollo social.

En este mismo sentido se aborda el tema de intervenciones comunitarias en los estados de Chiapas, Guerrero y Oaxaca, bajo un contexto socioambiental:

buenas prácticas en la conservación desde el sur de México, en el que se aborda el tema de recursos naturales, conflictos, educación ambiental y, se procura un buen desarrollo de las comunidades donde se interviene, esto, además de que tratan los principales problemas a los cuales se enfrenta la sociedad actual.

Por otra parte, se aborda la interacción entre los sistemas naturales y sociales para moldear la dinámica de la biodiversidad de especies y ecosistemas, por lo que se trata de evitar la expansión de los sistemas agropecuarios convencionales para reducir la fragmentación acelerada de los ecosistemas y por ello la resiliencia ecológica, entendida como la habilidad y capacidad que tienen los ecosistemas para afrontar, amortiguar y resistir perturbaciones a distintas escalas espacio-temporales, puede ayudar a evitar riesgos en las actividades agropecuarias, debido a la vulnerabilidad de los sistemas de producción y, por ello, un artículo trata de proponer lineamientos metodológicos que faciliten el proceso de gestión de la resiliencia.

No menos importantes son los estudios sobre los cultivos de maíz y frijol en el estado de Nayarit en los que se busca desarrollar sistemas de producción basados en agricultura tradicional pero adaptados a las condiciones modernas actuales, y por otra parte, los estudios con vegetación usada como sombra en cafetales y su capacidad de enfriamiento, ayudan a condensar agua a partir de la humedad atmosférica y reducir los cambios ambientales en la adaptación ecológica de las especies de interés económico.

Roberto González Garduño

Editor Principal