



XVII encuentro
Participación de la
Mujer
en la Ciencia



AGRICULTURA SUSTENTABLE EN EL CENTRO BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO No. 222, COCHOAPA, MUNICIPIO DE OMETEPEC, GUERRERO, MÉXICO.

ANDRES DOMINGUEZ CUENCA¹, LUCELIA MORA OJENDIZ¹, CESAR CRISTOBAL HERNANDEZ¹ y EUGENIA PACHECO CANTU¹

¹ Universidad Intercultural del Estado de Guerrero. lucy-uaaan@hotmail.com

La agricultura orgánica, también denominada ecológica, biológica, entre otros calificativos, es un sistema de producción que “mantiene y mejora la salud de los suelos. Para México, la agricultura orgánica es una opción viable dadas las bondades que ofrece al país, pues está vinculada con la geografía de la pobreza, principalmente con pequeños productores con una superficie menor de 3 ha, 22 grupos indígenas, y 35% de mujeres responsables de la producción. En este sentido la región Costa Chica del estado de Guerrero, se caracteriza por ser una zona agrícola, en particular la comunidad de Cochoapa, municipio de Ometepec, se encuentra el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario número 222, cuyo objetivo es la formación académica de jóvenes de nivel medio superior enfocado al sistema agrícola, sin embargo debido a los problemas ambientales actuales, se elaboró el taller denominado manejo integral de la agricultura sustentable, con la finalidad de fomentar el desarrollo educativo de los estudiantes. Por ello se implementó un proyecto de producción de hortalizas denominado manejo integral de la agricultura sustentable con el fin de crear conciencia sobre el cuidado del ambiente y la producción agrícola sustentable. En donde se implementó talleres de capacitación a los estudiantes sobre elaboración de abonos orgánicos, establecimiento de camas de doble excavación, entre otros temas relacionados. Posteriormente se eligió un espacio en donde se preparó el terreno para el establecimiento de las camas de doble excavación, elaboración de almácigos y transplante de algunos cultivos, se implementó el sistema de riego, manejo de plagas y enfermedades durante el desarrollo del cultivo. Como resultado, se capacitaron 115 estudiantes, se preparó 500 kg de composta, se establecieron tres camas de 11 x 1 m cada una, se prepararon dos tipos de almácigos, una con charola de unicel y otra con conos de huevos, los cultivos que se obtuvieron rábano, pepino, chile serrano, cilantro, jitomate, frijol ejotero y lechuga orejona. El impacto en el establecimiento del manejo integral de la agricultura sustentable en el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA) No. 222, en la comunidad de Cochoapa, municipio de Ometepec, Guerrero, México: fue el intercambio de conocimientos con los estudiantes en la implementación del método biointensivo, la experiencia obtenida durante el trabajo de campo tales como: elaboración de abonos orgánicos, elaboración de camas biointensivas, siembra. Finalmente los resultados generados de las actividades corresponden, a la producción orgánica, conservación de la biodiversidad, manejo integral del cultivo y la capacitación de los estudiantes sobre la elaboración de abonos orgánicos y manejo ecológico de plagas, cumpliendo de esta manera con los objetivos.