

PODER LEGISLATIVO PUBLICA LIBRO DE INVESTIGADORES DEL INIFAP

El pasado miércoles 21-02-2018, en el Auditorio José Ma. Morelos y Pavón del Palacio Legislativo en la Cd. de México, el Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CEDRSSA) de la Cámara de Diputados, hizo la presentación del libro "Bases científico-sociales sobre sistemas agrícolas sostenibles: alternativas para zonas marginadas" en apoyo a la política de Estado para el desarrollo rural sustentable y la soberanía alimentaria en México.



Los autores son los investigadores del INIFAP Dr. Luis Reyes Muro y Dr. Esteban Salvador Osuna Ceja del CIRNOC, y Dr. Miguel Ángel Martínez Gamiño del CIRNE, quienes el año pasado obtuvieron el primer lugar en la categoría de Investigaciones Inéditas, del Premio Nacional "Dip. Francisco J. Múgica" 2017, y con base en ello el CEDRSSA se encargó de la edición y publicación de los resultados de las investigaciones contenidas en este libro, cuya impresión fue de 1,000 ejemplares.

La participación del Dr. Miguel Ángel Martínez Gamiño fue en el establecimiento de un módulo del sistema integral para el manejo sostenible de suelos en condiciones de temporal en el Altiplano de San Luis Potosí. El módulo se estableció en La Providencia, S.L.P., para evaluar la eficiencia del surcado a nivel, métodos de preparación del suelo sin invertir el perfil del suelo, captación de agua de lluvia, siembra de cultivos en altas densidades en camas con arreglo topológico en cuatro hileras y control químico de la maleza. Se establecieron los cultivos de frijol (negro San Luis y Pinto Saltillo), Avena (Karma) más chícharo, sorgo (S-Ford2), girasol (Guadalupe Victoria), nopal (Milpa Alta, COPENA y Cardón), Leucaena y Ramoncillo y los patos (Llorón y Navajita). Como testigo del productor se estableció una parcela con barbecho más rastra, surcos sin nivelar, siembra a una hilera con la densidad tradicional, sin captación de agua de lluvia y control mecánico de la maleza. Los resultados indicaron un incremento del 100% en el rendimiento de frijol y cultivos forrajeros por el impacto inmediato en el aprovechamiento del agua de lluvia con el trazo de surcos a nivel, en comparación a los surcos sin nivel que emplea el productor y la alta densidad de población empleada en el arreglo topológico a cuatro hileras.

Mediante esta obra el INIFAP aporta las bases científico-sociales de sistemas de producción agrícola sostenible, la experiencia sobre la transición de la agricultura de temporal tradicional

hacia sistemas sustentables, mediante el diseño de un sistema integral de explotación agrícola para el manejo sostenible de suelos en el Altiplano Semiárido de México, y el estudio de caso de la productividad del frijol de temporal en el sistema de producción integral de explotación agrícola para el manejo sostenible de suelos.

Y se contribuye con los objetivos del CEDRSSA-Cámara de Diputados para impulsar el estudio y la investigación científico-tecnológica en la modalidad de libro, se apoya promoviendo la participación de la sociedad para que en su conjunto se construya un nuevo paradigma de desarrollo en las zonas rurales del país, particularmente en aquellas con mayor grado de marginación, ya que por su complejidad y enfoque interdisciplinario, representan un reto no solo para la comunidad científica y tecnológica, sino para las instituciones, los gobiernos y la sociedad misma.

La obra fue presentada por el presidente del Comité del CEDRSSA, Diputado José Hugo Cabrera Ruiz) y estuvieron presentes el director general del CEDRSSA, Héctor Hugo Olivares Ventura, y los diputados Germán Escobar Manjarrez, Presidente de la Comisión de Agricultura y Sistemas de Riego; Oswaldo Guillermo Cházaro Montalvo, presidente de la Comisión de Ganadería; Francisco Javier Santillán Ocegüera, coordinador de la diputación campesina, y Delia Guerrero Coronado, secretaria del Comité de CEDRSSA.

Investigadores y directivos del INIFAP felicitamos a los Drs. Luis, Miguel y Esteban, nos congratulamos de este logro y sobre todo por la contribución al desarrollo rural sostenible que se hace con esta nueva aportación científico-tecnológica, quehacer fundamental del INIFAP.