

MEDEBIVE Una metodología para promover en el Caribe, la biodiversidad de los agroecosistemas y las tecnologías ecológicas de producción

ANGEL LEYVA*

**Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)*

Abstract

Introducción

Frente a la globalización internacional de las oportunidades que atentan contra los países menos desarrollados, existe una región llamada “Caribe,” cuyo cielo azul, sol radiante y playas de arenas blancas, como obsequio natural para el disfrute universal, deberá permanecer como zona turística y única opción futura posible, de desarrollo para la región. Es necesario sin embargo, educar sus pobladores en el cuidado de la naturaleza y simultáneamente promover una alta biodiversidad vegetal en sus agroecosistemas, dirigida a la protección del hombre y el medio ambiente garantizando además alimentos frescos y libres de agrotóxicos, para el visitante y el resto de los pobladores. La Metodología para el Desarrollo de la Biodiversidad Vegetal (MEDEBIVE) es una propuesta dirigida a esos objetivos.

Materiales y métodos

Esta metodología en el resultados de 5 años de investigación (Leyva, 1999 y Leyva y col, 2000) y consta de los siguientes pasos: trabajo exploratorio para caracterizar el territorio, revisión de la información histórica; diagnóstico de los sistemas agrícolas productivos y aplicación de los principios de la investigación participativa, consistente en conocer el nivel de actualización de los productores, técnicos y profesionales del territorio sobre la agricultura ecológica, cuantificación y análisis de la biodiversidad de utilidad práctica para los diferentes escenarios productivos de la región y su casco urbano y determinación de los diferentes indicadores de sostenibilidad y de estabilidad ecológica.

La caracterización de los sistemas de producción de la región, en altos o bajos insumos y la propuesta estratégica para el desarrollo agropecuario sostenible del territorio, fueron concebidos como parte del agroecosistema territorial

Resultados y Discusión

Se promovió la multiplicación de los recursos zoo y fitogenéticos de interés económico para los productores. Se condujeron parcelas demostrativas al acceso de la mayoría, con nuevas tecnologías ecológicas

como son: alternativas orgánicas naturales, (abonos verdes, biotierra, vermicompost) biofertilizantes (micorrizas y Azospirillum entre otras bacterias), entomófagos y entomopatógenos, rotación, alelopatía, policultivos, arropes naturales y protección de los cultivos con extractos de plantas; así como, el desarrollo un programa de capacitación que incluyó el cuidado y organización de las viviendas y su entorno; promoción de la recreación natural, conservación y uso sostenible de los alimentos, la energía natural y humana. Con la participación de los actores del desarrollo agropecuario, se realizó la discusión de los proyectos a ejecutar para alcanzar de forma paulatina, el desarrollo agropecuario sostenible territorial.

Conclusiones

Los resultados obtenidos con la aplicación de esta metodología en un territorio del occidente de Cuba y en dos (2) regiones de Colombia, se exponen en el trabajo, demostrándose, a través de los impactos económicos, ecológicos y sociales, su eficacia como metodología participativa, de gran utilidad práctica en la promoción de la biodiversidad vegetal como principio fundamental del desarrollo agropecuario biológico sostenible, y la importancia del uso de las tecnologías para la producción de alimentos ecológicos.

Keywords: Agricultura Sostenible, Biodiversidad