SISTEMA DE EXTENSIÓN AGRARIA EN APICULTURA.

Dr. Osmar Soler García, Ing. Daniel E. Borges Hidalgo.

Centro de Investigaciones Apícolas, Ciudad de la Habana, Cuba.
Teléfono: 2020897; 2020890
E-mail: osmar@eeapi.cu

Introducción

La necesidad de la comunicación entre la producción, investigación y la docencia donde el Sistema de Extensión Agraria (SEA) juega el papel de catalizador con el fin de que satisfaga las necesidades productivas con calidad y aumento de los rendimientos productivos y del productor como actor principal del proceso productivo que abarque la totalidad de los municipios del país con todas sus formas de producción

La diversidad de formas de producción que conforma el proceso productivo en la apicultura de nuestro país, conduce a buscar métodos de trabajo, en lo que a la actividad de Extensión se refiere, lo suficientemente flexibles, de manera tal que puedan ser adaptados a un espectro amplio de condiciones, ya sean de carácter agrícola, social o ambiental.

Por estas razones, el proceso de funcionamiento de la extensión conlleva necesariamente la realización de un diagnóstico que evalúe las potencialidades y limitantes de un territorio tanto en la dimensión tecnológica como socioeconómica que permita la definición y negociación de acciones entre los principales actores involucrados y los productores, independientemente de las formas de organización de la producción de estos últimos. Debe tenerse en cuenta además, las potencialidades científico-técnicas y de comunicación con que cuenta el Ministerio de la Agricultura (MINAGRI) y otros Organismos u Organizaciones afines en el territorio, para ejecutar la extensión agraria. Teniendo como objetivos en este proyecto:

- Contribuir al desarrollo competitivo y sostenible de la cadena productiva de la Apicultura.
- Diseñar e implementar un sistema de extensión agraria que responda a las exigencias y expectativas de los productores en las condiciones de la apicultura cubana.
- Identificar y contribuir a la solución de los problemas tecnológicos, sociales, económicos y ambientales.
- Transferir para su adopción tecnologías, asistencia técnica e información a los productores acorde a sus demandas.
- Elevar la capacitación de los Investigadores, Especialistas, extensionistas, supervisores y productores de todo el país.

Materiales y Métodos

El proyecto se ejecuta en seis provincias del país (Pinar del Río, Matanzas, Villa Clara, Sancti Spíritus, Granma y Santiago de Cuba), con una duración de cinco años. Para el desarrollo del mismo se seleccionaron y formaron los extensionistas a nivel provincial y zonas apícolas, iniciando la implementación del SEA con un diagnostico en todas las formas de producción y seleccionando los productores lideres en cada zona de producción, para con este fin elaborar un programa de

capacitación, que deben tener como contenido tanto aspectos técnicos como herramientas metodológicas del proceso de extensión. Se impartirán capacitaciones a los investigadores, especialistas y supervisores apícolas y se realizarán evaluaciones de las tecnologías, transferencias y logros científicos.

Resultado esperado

El resultado principal de este proyecto, subordinado al objetivo principal de contribuir a la elevación de la productividad y elevando los rendimientos, es la definición e implementación de una estructura operacional para los sistemas de apoyo y servicios a la apicultura**.**

En consecuencia con lo anterior, se esperan los resultados específicos siguientes:

1. La caracterización de las diversas formas de producción existentes.

2. El análisis de las respuestas individuales y colectivas a los cambios del contexto socio-económico, desde un punto de vista económico, técnico, social y organizativo.

3. La identificación de las condiciones que posibilitan y favorecen un creciente dominio técnico, económico y social de esos cambios en curso.

4. Proposiciones de tecnologías técnico-económicas elaboradas y probadas por un trabajo en el terreno que favorezcan los cambios en las prácticas apícolas y contribuyan a mejorar el nivel de vida de los productores en coordinación con los objetivos nacionales.

5. La definición y la puesta en marcha de dinámicas organizativas que favorezcan las innovaciones (tecnológicas y socioeconómicas) y su incorporación. Proposiciones de alternativas a los mecanismos organizativos restrictivos a las innovaciones.

6. La aplicación de tecnologías adaptadas según diagnóstico, el concepto de innovación, la extensión y el seguimiento-evaluación.

7. La definición de los métodos para la formación de productores, Extensionistas supervisores e investigadores en la explotación apícola.

8. La formación del personal de los equipos del *SEA*, concernidos directamente por el proyecto y, en caso eventual, de algunas contrapartes asociadas al mismo.

9. El fortalecimiento de las relaciones y mecanismos operativos (participación de los productores en el proceso de innovación, convenios de formación, etc.) entre los actores del desarrollo involucrados en la puesta en marcha del *SEA* (*MINAGRI*, universidades, asociaciones de productores, etc.) a fin de alcanzar una apicultura sostenible.

10. Retroalimentación para los proyectos futuros de investigación

11. Otros resultados como:

- Incremento de la productividad de las diversas producciones apícolas sin dañar el ambiente, conservando y utilizando la diversidad biológica.
- Desarrollo de productos, procesos y servicios intensivos de conocimiento.
- Incremento de los rendimientos productivos en las zonas apícolas.
- Solución de problemas tecnológicos específicos de la actividad.
- Reducción del presupuesto para las investigaciones.
- Mejoramiento genético para elevar los rendimientos Apícola y el comportamiento del insecto.
- Investigaciones tecnológicas para elevar los rendimientos.
- Aplicación de tecnologías de avanzada en la rama Apícola.
- Otros aspectos priorizados relacionado con la actividad.

Referencias bibliográficas

Aguirre, F., Rey, D., Del Piano, A. y Beca, E. (1990). La asistencia técnica, una propuesta metodológica para el trabajo con productores campesinos. Santiago, Chile: AGRARIA-PIE

Juan Caliva Esquivel. (2003). Las nuevas formas de realizar extensión por medios digitales

Ministerio de la Agricultura. (1999) Misión Objetivo Politicas y organización del sistema de extensión agraria(SEA)

Ministerio de la Agricultura.(1997). Plan Estrategico del Sistema de Extensión Agraria.