**TÍTULO: LOS VIVEROS PARA FOMENTAR PLANTAS MELÍFERAS, AROMÁTICAS EN LOS APIARIOS DE PRODUCCIONES ORGÁNICAS.**

*Autor: Dr. Marcelo Chávez Sotto. Municipio Bartolomé Masó Provincia Granma. Cuba.*

**INTRODUCCIÓN:**

La agricultura ecológica constituye una alternativa viable y una propuesta política que tiene como centro el hombre, su entorno y sus prácticas se desarrollan a partir de un equilibrio dinámico ecológico en el eco sistema productivo.
Es en el marco de este contexto en que se inserta la apicultura ecológica, teniendo en cuenta el origen natural de las mieles al ser procesadas por las abejas, en la cual su condición como producción ecológica va a depender de las condiciones de la zona del pecoreo y de manejo ecológico del apiario.
Existe a nivel mundial una demanda cada vez mayor de las mieles ecológicas y nuestro país no está ajeno a estos reclamos.
El municipio Bartolomé Masó en el año 2001 es inspeccionado por la agencia certificadora alemana B.C.S OK Garantie y por su entorno agro ecológico es aprobada para realizar producciones orgánicas.
Este trabajo consiste en la creación de viveros de plantas con interés apícolas en zonas donde se encuentran los apiarios para facilitar así la obtención de posturas y lograr la repoblación y la obtención de plantas de jardín y aromáticas.

**OBJETIVO:**

1- Fomentar plantas aromáticas melíferas, polino-nectaríficas para ser sembradas en los apiarios y sus entornos con el fin de lograr un flujo nectario a las abejas durante todas las épocas del año, lograr la eliminación del consumo de azúcar orgánica de las abejas durante el periodo de sostenimiento y a la vez obtener un nivel de producción en ese periodo.
2- Diseminar especies oriundas de otras zonas por todo el territorio.

**MATERIALES Y MÉTODOS**

Los viveros se realizaron a través del método tradicional utilizando para ellos bolsas de nailon o de polietileno, tierra y materia orgánica. Creando con Guarderas de madera en los sacos se colocaba la semilla y/ó estacas suministrando agua necesaria y cuando las mismas están aptas para ser sembradas se trasladan para loa apiarios. Alcanzando más de diez tipos de plantas entre las cuales enumeraremos las siguientes:

| Nombre Común | Nombre Científico |
|---|---|
| Lipia | Limpia Lycioidass Tond |
| Copal | Proteun Cubense (Rose) |
| Coralillo | Antigonen Leptofus |
| Guayajiro | |
| Salsafrán | Bursera Gravedens |
| Piñón Florido | Gliricidia septium |
| Árbol de Nin | |
| Palma Real | Roystonia Regía |
| Plantas ornamentales Varias | |
| Baría | Cordia gerascantus |

**RESULTADOS:**

Estas siembras se comenzaron a partir del año 2002 y su número se ha ido incrementando, alcanzando en el 2003 más de 2000 posturas, lo cual se irá incrementando a través de los años.

Se logra en un corto plazo garantiza flujo nectario y de polen a las abejas para su sostenimiento durante todo el año. Se introducen un grupo de plantas de jardín y aromáticas, las cuales le dan un ambiente ecológico y atractivo al entorno donde se encuentra el apiario.
Se logra disminuir el consumo de azúcar ecológica por las abejas en el periodo de sostenimiento. Nos ha permitido extraer una cantidad apreciable de miel en meses de escasez, lo cuales anteriormente no se obtenían y por tanto había que suministrar alimentación artificial por tanto, el productor disminuye sus gastos y aumenta sus ingresos. (Anexo 1)

**CONCLUSIONES:**

Se demuestra que con pocos recurso se logra iniciar una repoblación madero – melífera a nivel territorial obteniéndose un flujo nectario durante todo el año mejora el eco-sistema agro-ecológico y se logra en los productores y familiares, elevar la cultura ambientalista y se reducen considerablemente los gastos por el consumo de azúcar y aumentan los ingresos por producción de miel.

**BIBLIOGRAFÍA:**

Plantas Medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba. Tomo I y II. Juan Tomás Roig. Cuba.

**Anexo #1: Comparación entre los meses de mayo del 2002 y mayo 2003 en 70 apiarios del municipio**.

| Año | Mes | Producción de Miel Orgánica | Ingreso al productor en M.N | Ingreso al productor en C.U.C | Gastos de azúcar orgánica |
|---|---|---|---|---|---|
| 2002 | Mayo | 0 | 0 | 0 | 8 toneladas |
| 2003 | Mayo | 3 Toneladas | 4800,00 | 225,00 | 0 |