

TÍTULO: ESTRATEGIA PARA LA PRODUCCIÓN DE MIEL ECOLÓGICA EN GRANMA.

AUTORES:

*Enrique Albi Zayas Bazán * Telf. (023) 426087 E-mail apigran@enet.cu*

*Pablo Luis Valerino Cambar ** Telf.(023) 423418 E-mail pablo@udg .co.cu*

*Empresa apícola Granma * Universidad de Granma ***

INTRODUCCIÓN:

A partir de los años 60 se inicia la llamada Revolución Verde, que se fundamenta en la utilización sin control de productos químicos, medicamentos, hormonas o fertilizantes entre otros para la maximización de los beneficios a obtener aún en detrimento de la salud del hombre y el medio ambiente.

La agricultura intensiva toma, por lo general, el agro- ecosistema y lo divide en sus partes fundamentales y trata de potenciar cada una de ellas por separado, pero con esta forma de producción es imposible resolver problemas como: El aumento de las incidencias de las plagas y enfermedades sobre las plantas y los animales y pérdida de la biodiversidad, solo por nombrar algunas de las situaciones que se dan en el sector agropecuario en la actualidad.

La Apicultura no escapa de esta tendencia y utiliza, de forma sistemática, medicamentos y productos químicos para el control de plagas y enfermedades, así como el uso de alimentación suplementaria (Azúcar), motivado a la intensa deforestación que provoca el hombre y la falta de una flora apícola que le proporcione un flujo nectarario natural y sistemático durante todo el año.

La agricultura orgánica es una de las alternativas que surge como contraposición a la agricultura intensiva en esta época, aunque la ciencia y la tecnología que se propone como práctica en ellas son tan antiguas como los orígenes mismos de la actividad humana.

La apicultura en Granma en el año 1999 inicia una estrategia encamina a la no utilización de medicamentos en la lucha contra enfermedades bacterianas de la cría y ante la aparición, a finales de ese año, de la Varroa en el territorio y ante la escasez de productos químicos para el control del parásito y la posibilidad de la aparición de resistencia en el ácaro ante el uso de químicos indiscriminados; incluimos en la estrategia la búsqueda de productos alternativos en el control y lucha de las enfermedades.

Durante el año 2001 fueron inspeccionados algunos territorios que ocupa la apicultura por una agencia certificadora, resultando aprobados los mismos debido a sus condiciones agro – ecológicas.

OBJETIVO:

Alcanzar altos niveles de producción con el máximo de calidad en las mieles ecológicas.

MATERIALES Y MÉTODOS:

El trabajo se realizó en la provincia Granma con 170 productores, que abarcan 9357 colmenas durante el año 2003, para realizar este trabajo se llevo a cabo un proceso de capacitación in-sito con carácter teórico práctico, donde se explicaban la buenas prácticas de manejo zoo-veterinario insistiendo en la búsqueda de alternativas en la lucha de plagas y enfermedades. Se logra el inicio de una repoblación forestal con posturas de plantas de interés apícolas y procedentes de viveros creados en esos municipios para estos fines.

RESULTADOS

Durante el año 2003 se obtuvo en miel de abejas convencional 363.7 Toneladas con el máximo de calidad con los valores más altos en los meses de febrero, diciembre, noviembre y enero, coincidiendo con la época de la gran mielada (Gráfico #1) en este tipo de miel se obtiene un rendimiento promedio por colmena de 58.1 kilogramos.

Con respecto a la miel ecológica se alcanzan 507.3 Toneladas (Gráfico #1) en el año con rendimiento promedios por colmenas de 54.2 kilogramos, con un comportamiento mensual similar a la producción convencional (Tabla #1) a pesar de los rendimientos más bajos en 3.9 kilogramos de miel por colmenas menos, comparativamente los costos se disminuyen en 4.85 pesos por colmenas, lo que muestra que se puede obtener una miel ecológica de alta calidad con un menor costo de producción. Por otra parte los productores alcanzan un ingreso por concepto de estímulo superior en 0.15 centavos en moneda convertible por cada kilogramo de miel producida en comparación con las mieles convencionales, además en el pago en moneda nacional obtiene 0.32 centavos más por kilogramos de miel producido que la producción convencional (Tabla #2).

De los viveros creados en los municipios con la finalidad de garantizar la repoblación forestal con plantas de interés apícola, se logró plantar más de 20 000 posturas en los apiarios y sus entornos, garantizando en un futuro no lejano un flujo nectario estable durante todo el año e ir disminuyendo progresivamente el uso del azúcar como alimento suplementario a las colmenas en los periodos de sostenimiento.

Otro de los resultados es la disminución de la focalidad, tanto en las enfermedades bacterianas de la cría, así como la varroasis. En los apiarios de mieles convencionales se detectaron 43 focos de enfermedades bacterianas de la cría, mientras que los ecológicos solo se detectaron 31 focos. En la varroasis el promedio de tasa de infestación en estado forético oscila entre 6 y 8 por ciento en los productores convencionales, sin embargo en los ecológicos oscila entre 3 y 5 por ciento, esto se debe al uso de plantas medicinales con efectos bactericidas, acaricidas o repelentes y un mejor manejo zoo – veterinario por parte de los productores ecológicos. (Tabla 3)

CONCLUSIONES:

Con la preparación teórico – práctica a los productores, en cuanto a las buenas prácticas de manejo, el correcto uso de plantas medicinales y la repoblación forestal con plantas de interés apícola se puede lograr altos niveles de producción de mieles ecológicas a bajo costo y con mayor beneficio económico para los productores.

BIBLIOGRAFÍA:

Reglamento CE No 2092/ 1991. Cuba.

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

TABLA # 1: PRODUCCIÓN DE MIEL AÑO 2003

PRODUCTO	U/M	M E S E S												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Miel Convencional	Ton	37,7	73	27,3	14,9	21,8	8,7	7,7	6,1	9,8	34,4	55,9	66,4	363,7
Miel Ecológica	Ton	43,2	57,2	57,1	22,8	25,6	5,4	5,4	5,2	16,6	65,9	138	64,9	507,3
Total	Ton	80,9	130,2	84,4	37,7	47,4	14,1	13,1	11,3	26,4	100,3	193,9	131,3	871

TABLA # 2: Resumen de ingresos y gastos por tipo de miel en el Año 2003.

RESUMEN GASTOS				RESUMEN INGRESOS			
Productos	U/M	Convencional	Ecológica	Productos	U/M	Convencional	Ecológica
Azúcar Crudo	Kg/Col	4,44		Miel de abejas	P/Kg/Prom	1,45	1,77
Azúcar Ecológica	Kg/Col		2,76	Miel de abejas	C.U.C/Kg	0,060	0,075
Bayvarol	Tto/Col	5,86					
Apilife var	Tto/Col		2,69				

TABLA # 3: Focalidad por tipo de producción.

Afectación	Convencional	Ecológica
Enfermedades Bacterianas de la cría	43	31
Tasa de infestación sobre abeja (Promedio)	6-8 %	3-5 %

GRÁFICO # 1

