

Un aliado rentable en la producción de caña



La *Cotesia* es un insecto reproducido con éxito en los laboratorios de Fundacaña.

Como ya hemos comentado en ediciones anteriores, la *Cotesia flavipes* es un endoparásitoide larval que cumple un rol importante dentro de la producción de caña de azúcar, al reducir el impacto negativo del complejo de taladradores del género *Diatraea spp.*, considerada la plaga más importante que afecta este cultivo.

Son numerosas las investigaciones que señalan el uso del insecto en países como China, Estados Unidos y Brasil por medio de interesantes programas de control biológico. En Venezuela, es introducido en 1988 por Francisco Ferrer y otros investigadores, quienes obtuvieron resultados satisfactorios al demostrar su efectividad.

En lo que respecta al sector azucarero, el primero en aplicarlo en

sus áreas cañeras fue Central La Pastora en el estado Lara, creando un centro de producción que sirvió de antecedente para el de Fundacaña, apostándole a un control amigable con el ambiente y dirigido al ataque de taladradores.

En 1999, inicia la producción de *Cotesia* en los laboratorios de la Fundación, obteniendo en su primer año 41.968 g para atender 20.984 ha y beneficiar a 1.049 productores de todo el país.

Desde ese momento, Fundacaña se ha convertido en referencia nacional con miras a proyección internacional, encargada de producir y transferir este tipo de tecnología al servicio del cañicultor, con un registro considerable que supera las expectativas planteadas.

En aumento...

El Ing. Carlos Azuaje, Coordinación de Entomología, comenta que desde octubre de 2016 hasta julio de 2017, se ha logrado entregar 70.714 g de *Cotesia* atendiendo 35.357 ha para beneficiar a 1.767 productores. Todo ello se traduce en mejoras y grandes avances para la agroindustria.

Según el experto, los altos índices de productividad se deben al acondicionamiento adecuado de áreas y al refrescamiento del pie de cría implementado a inicios de este año; aunado al aporte de un equipo comprometido con la institución, guiados por la Ingeniero Yorvelys Castillo, Supervisora de Producción.

Por otro lado, el apoyo del Comité Técnico de Plagas (CTP) ha contribuido a este logro, siendo receptivos con el material que llega a cada Central o finca asociada, para ser liberado en campo y así diversificar la producción de controladores biológicos disminuyendo el uso de agroquímicos.

Con respecto a este último aspecto, Carlos señala que la meta es migrar de un manejo integrado de plagas (MIP) a un manejo ecológico de plagas (MEP), donde los procesos sean en todo momento amigables con el ambiente y que consideren la visión de agroecosistemas.



Números POSITIVOS

Desde Octubre de 2016 hasta Julio de 2017, se han producido **70.714 g** de los 83.058 g solicitados por centrales aliados y asociaciones de cañicultores. Esto se traduce en un **85%** de avances.

Fundacaña produce el **95%** de la *Cotesia* que se libera en los campos de producción de caña de azúcar de todo el país

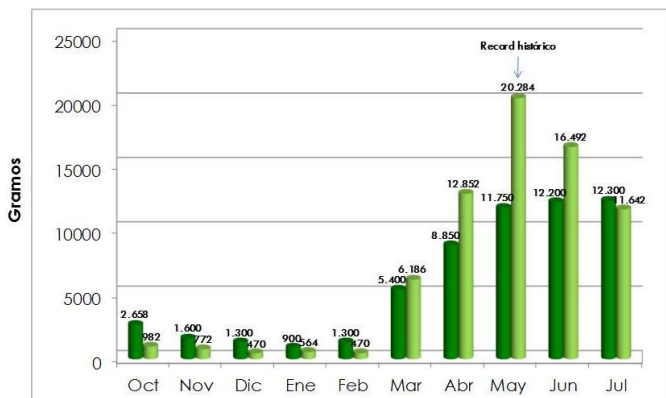
30 personas conforman el talento humano que conforma la Coordinación de Entomología, integrado por especialistas formados en el sector agrícola

En Mayo de 2017, la meta estimada de producción era de 11.750 g y se logró producir **20.284 g**. Esta cifra se convirtió en el nuevo record de entrega.



Solicitud y entrega de *Cotesia flavipes*
EE: 2016-2017

En el Ejercicio Económico 2017-2018, se espera producir en el laboratorio de Chivacoa **85.000 g** para atender 45.000 ha y beneficiar a 2.250 productores



El laboratorio de la Fundación próximo a construirse en Central MOLIPASA, buscará producir **120.000 g** y atender 60.000 ha, para satisfacer la demanda de 3.000 cañicultores

Texto y foto: Lcdo. Gustavo Mendoza
Infografía: Lcdo. Gustavo Mendoza
Montaje: Lcda. Joseiris Valera
Unidad de Información y Transferencia de Tecnología - UNIT

Producción solicitada: 83.058

Ejecutado: 70.714

Avance físico: 121 g

