

Crédito

Recientemente hemos recibido de Proexpo la siguiente comunicación:

"Dentro del Plan de Exportaciones se han identificado diversas alternativas de exportación de productos de los sectores agrícola, pesquero y agroindustrial. Con el objeto de suministrar a los inversionistas potenciales en estos proyectos unos elementos adicionales de apoyo que les brinden la mayor seguridad posible en dichos programas, Proexpo ha reglamentado a través de su Junta Directiva nuevas líneas de crédito con el fin de dar apoyo especial a estos sectores mediante la Financiación de Estudios de Factibilidad de Proyectos Piloto, de Aportes de Capital, de Capital Semilla, Mayor Plazo para el Pago de Intereses, Financiación para Capacitación y Asesoría Técnica y Certificados de Garantía para Exportación".

Los interesados pueden dirigirse a las oficinas de Proexpo en Bogotá o cualquiera de sus seccionales en el país, o a las oficinas de Fedepalma, donde se les suministrará mayores detalles.

Institucional

Se les recuerda muy especialmente a los señores afiliados el envío de los datos y estadísticas solicitadas por la Federación, pues es necesaria la consolidación de ellos a la mayor brevedad posible con el fin de darle la utilización correspondiente.

Quedamos a la espera de las respuestas respectivas con el fin de no sufrir interrupciones en el programa establecido.

NOTAS TECNICAS

Algunas observaciones sobre el control biológico y mecánico del *Stenoma cecropia* Meyrich, Defoliador de la palma de aceite *Elais Guineensis* Jacq.

Angela Guerra*
Fernando Bernal Niño**

El *Stenoma cecropia* es un lepidóptero perteneciente a la familia Stenomidae conocido en América por su amplia distribución geográfica y como defoliador de varios cultivos entre los cuales está incluida la palma de aceite, en la cual se expresa el daño más significativo en Colombia, dada la importancia económica del cultivo.

El presente estudio ha sido realizado en la plantación de Palmas de Tumaco, ubicada en el extremo sur-occidental del país, en donde había sido reportada la presencia del *Stenoma cecropia* en poblaciones muy bajas hasta febrero de 1984, cuando se inició un ataque que fue aumentando en los meses sucesivos hasta llegar a tener afectada un área de aproximadamente 700 has., con densidades de población que llegaron a ser 800 larvas por hoja en palmas de 3 a 6 años de edad.

Durante la evolución del ataque se estudiaron, observaron y estimularon algunos medios de control biológico a saber:

1o. Observación no reportada anteriormente de la presencia del hongo *Beauveria pos bassiana* parasitando larvas y pupas. El hongo se reconoció, se recolectó, se identificó, se aisló, se propagó y se aplicó con resultados satisfactorios.

2o. Observaciones y evaluación sobre el efecto del *Bacillus thu-*

ringiensis haciendo aplicaciones de producto comercial en dosificaciones desde 500 grs/ha hasta 1.500 grs/ha, y en diferentes estados larvales, buscando una relación entre dosificación y desarrollo de la larva.

3o. Observación de parásitos y predadores del *Stenoma cecropia*, habiendo encontrado Hymenópteros de la familia Braconidae, Dípteros de la familia Syrphidae, Hemípteros de las familias Pentatomidae y Reduviidae, Acaros como el *Pymotes*, murciélagos y el hongo *Beauveria* anteriormente reportado.

Adicionalmente, con el objeto de hacer estudios sobre la dinámica de la población y simultáneamente atrapar adultos, se colocaron trampas de luz a diferentes densidades, horas y atrayentes olórficos habiendo llegado a capturar hasta 3.000 insectos por trampa en época de máxima población.

En síntesis, se encontró una nueva alternativa para el control biológico a través del hongo *Beauveria pos bassiana* con el cual se llegó a inducir parasitismo hasta de un 70% a lo largo del ciclo del *Stenoma*. Este control sumado al de los predadores reportados y al control mecánico de adultos evitaron el uso de agroquímicos y garantizaron la continuidad del equilibrio biológico, máximo patrimonio de la región sur-pacífica de Colombia.

* Bióloga, Palmas de Tumaco Ltda.

** Ingeniero Agrónomo, Palmas de Tumaco Ltda.