

dieciocho (18) meses, contados desde la fecha de vigencia de las respectivas Resoluciones ministeriales que adopten las nuevas normas o estándares de emisión».

Un artículo importante es el denominado «Efecto Burbuja», por medio del cual en una planta extractora que use el mismo combustible en todas sus calderas, la suma de sus emisiones puntuales será la que se compare con la norma, considerando el consumo calorífico total de sus procesos de combustión. Esto permite no considerar cada chimenea como una fuente de emisión independiente.

Multas y sanciones

De acuerdo con el tipo de infracción, la gravedad y las circunstancias agravantes o atenuantes de la misma se impondrán sanciones como multas, suspensión de licencias ambientales y cierre definitivo del establecimiento.

Del derecho a la intervención de los ciudadanos

«En los trámites para el otorgamiento de permisos de emisiones atmosféricas, todo ciudadano podrá hacer uso de cualquiera de los instrumentos de participación ciudadana, previstos en la ley 99 de 1993. Toda persona que conozca de algún hecho que pueda ser constitutivo de una infracción al presente Decreto podrá solicitar al defensor del pueblo o a su agente en la localidad respectiva, o a las autoridades ambientales competentes que inicien las actuaciones e investigaciones pertinentes».

Para mayor información, copia de este Decreto se encuentra en el Centro de Información de Fedepalma

Importante!

Es requisito indispensable del Ministerio de Medio Ambiente presentar antes del 5 de diciembre de 1995 el formulario unificado de emisiones IE-1, debidamente diligenciado.

CENIPALMA participa en congreso de entomología

En el XXII Congreso de Entomología realizado en Santafé de Bogotá durante la última semana de julio 1995, Cenipalma participó con cuatro trabajos, los cuales fueron «Manejo integrado de *Stomoxys calcitrans* (L.) en subproductos de la palma de aceite»; «Evaluación de la Entomofauna Benéfica en la regulación de poblaciones de *Leptopharsa gibbicarina* Froeschner (Hemíptera: Tingidae) en la zona de Aracataca (Magdalena)»; «Reconocimiento de homígas (Hymenoptera: Formicidae) y su efecto sobre *Leptopharsa gibbicarina* Froeschner (Hemíptera: Tingidae) en una plantación de Aracataca (Magdalena)» y «Estudios básicos para un manejo integrado de la mosca de los establos *Stomoxys calcitrans* (Díptera: Muscidae)». Este último trabajo fue seleccionado para concursar en el premio Francisco Luis Gallego.

«Estudios básicos para un manejo integrado de la mosca de los establos *Stomoxys calcitrans* (Díptera: Muscidae)» Leonardo J. Díaz, Jesús Emilio Luque, Hugo Calvache Guerrero

Algunas de las prácticas que se realizan en las plantaciones de Palma de Aceite (*Elaeis guineensis* Jacq.), se han convertido en un serio problema para el sector ganadero, donde los rendimientos se han visto afectados debido al gran aumento de la población de la mosca *Stomoxys calcitrans* la cual encontró en los desechos de palma un lugar muy acogedor para ovipositar y alimentarse. Observando el problema se buscó, con el presente trabajo, ampliar la información y evaluar algunos métodos de control sobre esta plaga.

Los ensayos se realizaron en la plantación «Palmas del Casanare», Municipio Villanueva-Casanare, con una altura de 400 msnm, precipitación promedio de 2.000 mm, H.R. promedio de 85% y temperatura entre los 22 y 26°C.

Se evaluaron las poblaciones de larvas y pupas en raquis y en fibra con el fin de observar cual de los dos sustratos es el más apetecido. Se midió la captura de adultos en tres trampas adherentes de diferentes colores. Tres trampas diferentes (cónica con pescado en descomposición, bandeja con pollo y Azodrin y trampa adherente azul) se usaron para determinar su efectividad. Se cuantificó el efecto del *Bacillus thuringiensis* var. israelensis en el control de *S. calcitrans*. Se obtuvo la fluctuación poblacional de adultos para analizarla con relación a características ambientales.

La fibra es mucho menos apetecida por la Mosca que el raquis. De todas las trampas evaluadas la que mostró mayor número de capturas fue la trampa adherente azul, debido a lo cual se utilizó en el seguimiento de la población. Existe una baja correlación negativa entre la población de adultos de la mosca con la humedad relativa. El producto comercial de *Bacillus thuringiensis* var. israelensis en forma granulada y aplicado sobre tusa en el suelo depende mucho de las condiciones climáticas para darle humedad y hacer que este sea eficiente. Por ello, el producto que fue aplicado en tusa sobre agua favorece el desarrollo y acción de la bacteria. Se podrían obtener mejores beneficios al utilizar el producto con formulación líquida.

En el próximo Boletín «El Palmicultor» presentaremos el resumen de los demás trabajos presentados por Cenipalma en el XXII Congreso de Entomología.