

## Defoliaciones en la región del copey

Durante los meses de agosto y septiembre de 1990, se presentó en una finca, una población de más de 200 canastas por hoja a nivel de todas las hojas de la palma del defoliador *Oiketicus kirbyi* Guild (Lepidóptera: Psychidae), hecho que influyó en la toma de decisión de aplicar durante el mes de septiembre vía absorción radicular el producto Monocrotopos en dosis de 15 cc por palma. Esta aplicación controló un 60 - 70% de la población quedando un remanente de 30 - 40%.

En la región de El Copey, esta plaga se ha presentado en forma cíclica cada 5 - 6 años, se presentó una primera explosión en 1973-1974, posteriormente volvió a presentarse en 1978-1979 y 1984-1985, siguiendo su patrón de comportamiento el *O. kirbyi* aumentó su población en agosto-septiembre de 1990, época de invierno y por ello no ha tomado mayores proporciones ya

que la lluvia ayuda a eliminar las canastas recién formadas.

Vale la pena recordar que esta plaga es de alta peligrosidad por su gran longevidad, su ciclo de vida bastante largo (150-170 días en la región de El Copey), alta capacidad de reproducción y viabilidad de huevos, presencia de una canasta protectora, presencia en diferentes hojas en plantas (helechos y malezas) y capacidad de supervivencia.

Parte de la población remanente y daño fresco fue observado en hojas del nivel 9, lo que indica que el insecto estaba activo consumiendo follaje. Dependiendo de las condiciones climáticas y del conteo de la población se aplicará *Bacillus thuringiensis*.

*O. kirbyi* cuenta con buen control natural, entre ellos pájaros depredadores, parasitoides Hymenópteros de los géneros *Iphiaulax* sp., *A. panteles* sp., *Conura*,

*Filistina*, un díptero de la familia Tachinidae y entomopatógenos. Durante la evaluación se encontraron larvas de *O. kirbyi* parasitadas por un Hymenóptero Chalcididae y por otro parasitoide cuya identificación no fue posible al momento de la visita por estar en estado de larva; también se encontraron larvas atacadas por chinches y larvas afectadas por un hongo de esporulación blanca, posiblemente *Beauveria* sp.

Actualmente para recuperar benéficos, se están utilizando canecas a las que se les ha colocado mallas en los extremos, la cual permite la salida del parásito más no la de la canasta, esta labor además de recuperar benéficos, permite bajar la población del insecto.

*Resumen informe de la visita de la Entomóloga Vera Mondragón Leonel, realizada en la última semana de noviembre/90. ■*

## Manejo de plagas en el Magdalena medio (Puerto Wilches)

Los Entomólogos Hugo Calvache Guerrero y Vera Mondragón Leonel, se desplazaron en octubre a la región del Magdalena Medio, con el objeto de identificar el estado de la investigación entomológica en palma de aceite en el Magdalena Medio, conocer la situación actual respecto a las plagas claves de la zona, el manejo que se le está dando para su control y recopilar información inédita o publicada, como base para la elaboración de un proyecto sobre manejo de plagas o para su publicación en la Revista Palmas.

Con relación a la investigación en esta región, se iniciaron los primeros estudios tendientes a buscar el agente causal y medios de diseminación de la enfermedad denominada Pestalotiopsis, encontrándose que el insecto *Leptopharsa gibbicarina* (Hemiptera: Tingidae), era el principal diseminador de este disturbio, realizándose los primeros estudios relacionados con la biología del insecto y su papel en la presencia de la enfermedad, este trabajo fue desarrollado por Oscar Darío Jiménez y Argemiro Reyes y pu-

blicados en la revista de Fitopatología Vol. 6 No. 1 de mayo de 1987.

Posteriormente se investigó sobre los niveles críticos de la población del chinche, sus controles químicos, aéreos, por inyección y por absorción radicular. Respecto a otros métodos de control de *L. gibbicarina*, vale la pena mencionar los ejecutados por P. Genty y A. Ordóñez, los cuales están orientados hacia la utilización de entomopatógenos.

*(Continúa en la pág. 6)*