

# Cenipalma desarrolla manejo ecológico para el control de la mosca de los establos

**L**a Mosca de los Establos es un insecto que tiene su origen en el estiércol de vaca, caballo y cerdo, su reproducción la favorece el material orgánico en descomposición proveniente de los residuos de la cosecha de palma. Teniendo en cuenta que la mayoría de plantaciones de Aceite de Palma de los Llanos Orientales y Casanare se encuentran en zonas colindantes con haciendas ganaderas, el Centro de Investigación de Palma de Aceite - Cenipalma inició investigaciones en esta área desde hace dos años.

que se realice este procedimiento. Esta avispa es bastante rústica, soporta condiciones adversas del medio y puede llegar a ovopositar entre un 70 a 80% de la plaga en este estado, su reproducción se facilita en los cultivos de palma, pues se han identificado plantas de común ocurrencia en las plantaciones de palma.

El éxito de esta liberación es hacerla en el momento oportuno de la reproducción que es muy corto, ya que el ciclo de vida de la mosca es tan solo



*Durante la visita, también se realizó un recorrido por la planta extractora recientemente instalada.*

monitoreo que consiste en evaluar la fluctuación de la población de mosca adulta en las diferentes épocas del año. Para determinar este momento se utilizan las trampas adhesivas de color azul, que son las que mejores resultados han dado tanto a nivel experimental, como comercial.

Esta trampa captura la mosca y permite medir los momentos picos de reproducción que coinciden con las épocas de lluvias y de más humedad. Las trampas fueron ubicadas alrededor de los sitios de acopio de tusa, cerca a las plantas extractoras y piscinas efluentes y cerca a linderos de



*Gran acogida tuvieron entre los asistentes, las investigaciones realizadas.*

“La investigación comprobó, después de realizar ensayos con otros métodos, que el mejor manejo que puede tener esta plaga es el del control biológico, teniendo un manejo integrado y compatible con la naturaleza”, expresó el Dr. Pedro León Gómez, Director Ejecutivo de Cenipalma.

El control biológico de esta plaga se está realizando con la liberación inundativa del parasitoide *Spalangia spp.*, que en el estado de pupa parasita a la mosca. El término inundativa se refiere a la cantidad y periodicidad con

de 25 días en promedio. En su estado de huevo toma 24 horas, en larva de 5 a 10 días, pupa 3 a 11 y como adulto de 9 a 23 días. La succión sanguínea es el principal elemento de su nutrición y causa gran perjuicio en la ganadería y en los humanos.

Para conocer la oportunidad de la liberación, se utiliza el método del



*Grupo de asistentes al día de campo en Palmeras Santana.*

la plantación, especialmente de explotaciones pecuarias.

“En la actualidad el problema está manejado, según los ganaderos. La plaga también ha disminuido en sus hatos y se espera que esta práctica se multiplique entre ganaderos y palmeros y así disminuir las poblaciones de la Mosca de los Establos”. ♦