

Notas Técnicas

Buscando alternativas para el manejo integrado del chinche de encaje leptopharsa gibbicarina f.

Alexander Villanueva G.

Colombia tiene sembradas más de 50.000 hás en Palma Africana de Aceite. Como cultivo permanente, exige un manejo integrado de las diferentes plagas y enfermedades, evitando causar daño a la fauna auxiliar benéfica y al equilibrio biológico generado por esa fauna natural o por las liberaciones de distintas especies de insectos que ayudan a mantener reducidas las especies dañinas.

Gran parte de las plagas que atacan el cultivo de Palma de Aceite en nuestro país han podido ser controladas por medios culturales, biológicos y microbiológicos, excepto el chinche de encaje de la familia Tingidae (**Leptopharsa gibbicarina F.**) que se alimenta de follaje y ha resultado ser un eficiente transmisor de la enfermedad conocida como Pestalotiopsis, la cual se manifiesta en forma de manchas foliares que invaden las hojas. Este Tingido no ha sido posible controlarlo por medios diferentes a los químicos altamente tóxicos. Se ha investigado la posibilidad de controlar la enfermedad que es causada por un complejo de cerca de 12 especies de hongos, pero todos los intentos han resultado fallidos o exageradamente costosos.

Desviando la atención hacia el insecto transmisor de la enfermedad, muy poco se ha logrado en cuanto a su control biológico

y/o microbiológico. En el artículo "NOTAS TÉCNICAS" en el párrafo 8o., renglones 4 y 5 que dicen: Oleaginosas Bucarelia pocos patógenos h S.A. e Inpalma... Debe leerse Indupalma.. tados afectando e las entidades que : En el artículo titulado "SECTOR AGROPECUARIO" atacando esos chin en el primer párrafo que dice: El Seminario Síntesis logrado producir a Económica... Debe leerse El Semanario Síntesis ratorio, en forma ir Económica... más su virulencia c En el párrafo 2o., del mismo artículo, que dice: sear para lograr un las necesidades y expectativas del... Debe leerse: tivo, o se pierde las necesidades y expectativas del... las condiciones climáticas a las que estén sometidas.

Del punto de vista parásitos naturales de huevos, ninfas o adultos, se puede afirmar que difícilmente se han hallado algunos especímenes parasitando posturas, los cuales están en vía de clasificación, pero que aún distan de ser una alternativa de control.

En junio de 1983, Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A. inició la exploración de la posibilidad de controlar esta plaga con ciertos predadores o parásitos importados y criados masivamente en laboratorio. Se ha venido estudiando el género *Chrysopa* (orden Neuróptera), el cual depreda con voracidad Homópteros de la familia Aphididae, pero que en pruebas preliminares ha demostrado capacidad de adaptación para alimentarse de los diferentes estadios del Tingido en mención.

Se desea establecer crías industriales de **Chrysopa** en laboratorio para evaluar sus poblaciones como alternativa clara de control biológico ya sea utilizando dietas artificiales y/o naturales.

Una vez obtenida la técnica de manejo en laboratorio, se iniciarán los estudios que conduzcan a la forma óptima de liberación en el campo y el paquete tecnológico necesario para lograr éxito en el control del *Leptopharsa gibbicarina F.*

pequeña muestra de *Chrysopa carnea* (Steph) para realizar estudios y evaluaciones de metodología con esta especie.

Importaciones

Quién lo creyera! Fedepalma haciendo esfuerzos para mostrarte al país la conveniencia para su economía de sembrar palma africana, de contar con un cultivo **permanente** productor de materias primas oleaginosas con destino a la fabricación de aceites y grasas comestibles y concentrados para animales por un lado y por otro se nos obstaculiza la consecución del insumo básico para adelantar ese proceso productivo como es la semilla.

Resulta que el país no produce suficiente cantidad de semillas para abastecer las necesidades y se requiere importar una alta proporción de ellas. Sin embargo no es posible que se aprueben esas importaciones. Nos preguntamos que es más benéfico para el país: contar con una oferta continua y regular de aceites y grasas como materia prima permanente o una oferta fluctuante temporalmente?

A continuación la comunicación enviada al Ministerio de Desarrollo para poner en su conocimiento la coyuntura comentada.