

Manejo del barrenador de raíces *Sagalassa valida* en las zonas palmeras colombianas

El barrenador de raíces de palma de aceite *Sagalassa valida*, es un insecto de importancia económica para el cultivo en sus primeros estados de desarrollo. Las palmas jóvenes presentan alteraciones fisiológicas como amarillamiento y secamiento prematuro de las hojas basales e intermedias, lento crecimiento, emisión continua y prolongada de inflorescencias mas-

culinas y reducción en el peso de racimos como resultado del deterioro del sistema radical, que en casos extremos puede llegar a ocasionar el volcamiento de las palmas.

Hasta ahora, la aplicación de insecticidas químicos, dirigida a la zona del plato de la palma, ha sido una de las formas de control más empleadas, a pesar de existir alternativas como las barreras físicas con tutas, ruanas o cascarilla, para evitar la entrada de las larvas neonatas y aplicación de nematodos entomopatógenos.

Por lo anterior, durante los días 22 de enero y 8 de febrero, Cenipalma realizó en las cuatro zonas palmeras el seminario "Manejo del barrenador de raíces de palma *Sagalassa valida*", para el conocimiento de los diferentes resultados generados con la investigación financiada por Colciencias denominada "Evaluación de la capacidad patogénica y de establecimiento de una especie de nematodo entomopatógeno para el control biológico del barrenador de raíces de palma de aceite *Sagalassa valida*" y coordi-

nada por la investigadora Asociada Adriana Sáenz Aponte, con el apoyo del tecnólogo de la Zona Occidental, William Olivares.

En la capacitación se desarrollaron las siguientes temáticas:

- ♦ Biología y evaluación de *Sagalassa valida* Walker.
- ♦ Estado actual del subproyecto y la plaga en la Zona Occidental.
- ♦ Manejo integrado del barrenador de raíces.

Además, se organizaron mesas de trabajo que mostraban en vivo los estados de desarrollo de la plaga, daños en raíces en palmas jóvenes y adultas, plantas atrayentes, controladores biológicos como hongos, hormigas, larvas afectadas por nematodos entomopatógenos, y la fase de producción *in vivo* de los juveniles infectivos.

Se espera que con esta presentación cambie el control utilizado para este insecto y se adopten las tecnologías existentes para su manejo. ☞



Unidades de Asistencia Técnica (UAT): alternativa para mejorar la tecnología en los cultivos de palma de aceite

Los esquemas de asistencia técnica del cultivo de la palma de aceite han sido una preocupación para el gremio y más aún cuando las plantaciones vienen presentando incrementos considerables en sus siembras. Uno de los caminos que ayudaría a tener mayor cobertura en cuanto al número de cultivos con manejo en tecnologías apropiadas debe ser la conformación de Unidades de Asistencia Técnica (UAT) entidades creadas con el fin de:

- ♦ Unificar criterios en el manejo tecnológico del cultivo.
- ♦ Unificar las tarifas de las labores en todas las plantaciones.
- ♦ Maximizar la adopción de tecnología reciente en las siembras nuevas.
- ♦ Capacitar en forma permanente al personal que labora en las plantaciones en los diferentes aspectos de manejo integrado del cultivo.

La conformación de dichas unidades surgió como una iniciativa palmera y se ha ido consolidando poco a poco en algunas plantaciones alrededor del país. Como ejemplo se puede citar la UAT que funciona como Cooperativa de Trabajo Asociado, bajo la dirección del ingeniero Víctor Buitrago, y que viene prestando sus servicios a plantaciones de la subregión de Paratebueno y Cabuyaro en la Zona Oriental palmera colombiana, lo que representa un cubrimiento aproximado de 5.800 hectáreas de palma de aceite.

Dentro de dichas actividades de capacitación el pasado 19 de enero se realizó un día de campo sobre la toma y preparación de muestras foliares y de suelos, apoyados por el investigador Diego Fernando Díaz del Programa de Transferencia de Tecnología de Cenipalma. ☞