

La mancha anular de la palma de aceite en Colombia

En Colombia, la "mancha anular" de la palma de aceite (*Elaeis guineensis*) se observó por primera vez en 1985, en plantaciones jóvenes en Tumaco, Nariño. En ese año, la incidencia de la enfermedad no llegaba al 1%. Dos años más tarde alcanzaba el 30%, y ya existían más de 50 hectáreas afectadas en esa región. Para 1988, se distribuía en unas 4.500 hectáreas de viveros y cultivos jóvenes de palma de aceite en Tumaco, con incidencias hasta del 45% en plantaciones de más de dos años (Jiménez, 1988).

El primer antecedente de la "mancha anular" en América Latina apareció en Perú, hacia 1969 (Arévalo, 1988). Sus síntomas característicos son la decoloración del follaje, manchas en forma de anillos alargados, amarillamiento, secamiento y muerte de las plantas afectadas. Inicialmente se pensó en que el "amarillamiento difuso" era una enfermedad diferente, pero posteriormente se consideró parte del síndrome de la "mancha anular". Los síntomas de amarillamiento, secamiento de los folíolos y muerte de la planta, se observaron también en plantaciones de Tumaco (Jiménez, 1988).

A pesar de que no es posible determinar si se trata de la misma enfermedad, el "moteado de la hoja de Cogollo" de la palma de aceite, se ha venido observando en Ecuador desde 1973 (Chavez, 1988). Turner (1981) se refirió al moteado como una de las enfermedades "fatales" de la palma de aceite en América del Sur, particularmente en Ecuador, donde han ocurrido pérdidas hasta del 95-100% en algunos viveros. Es posible que el "moteado" sea una manifestación más de la "mancha anular".

En una prospección reciente realizada en el área de Tumaco, se tomaron

muestras de plantas afectadas en viveros de palma africana. Los síntomas observados consistían en la aparición de áreas cloróticas o amarillas sobre el verde oscuro de la lámina foliar. La variación se presenta en forma de moteado o mosaico, observándose lesiones en forma romboidal o anular en la lámina de las hojas sistemáticamente infectadas. Estas muestras se enviaron a la Unidad de Virología del CIAT en Palmira, Valle, donde se sometieron a exámenes preliminares de extracción de ácidos nucleicos virales y de microscopía electrónica. Los resultados de estas pruebas demostraron que existe por lo menos un virus en las muestras analizadas.

Es evidente que los síntomas de "mancha anular" y/o "moteado del Cogollo o de la hoja" corresponden a problemas fitosanitarios que afectan actualmente las regiones productoras de palma de aceite de Tumaco y Ecuador. Este informe confirma la presencia de por lo menos un virus asociado con estas enfermedades en Colombia, las cuales vienen diseminándose de sur a norte por la costa del Pacífico, en la región ecuatorial de la América del Sur. Este patrón de diseminación de la enfermedad en una

región relativamente extensa, al igual que su alta incidencia en los viveros afectados, sugiere la existencia de una agente vector del virus o agentes causales.

Por consiguiente, es necesario tomar medidas para controlar la diseminación del virus o Complejo viral en el departamento de Nariño y demás regiones productoras de palma de aceite en Colombia, e iniciar trabajos de investigación sobre posible impacto económico del problema, para con base en ello realizar investigaciones en virología y epidemiología que generen recomendaciones concretas para lograr el control este problema fitosanitario en viveros y plantaciones jóvenes de palma de aceite en Colombia.

(Tomado de: Morales, F.J.; Anderson, P.K.; Lozano, C. 1996. La mancha anular de la palma africana en Colombia)

Adpostal



Llegamos a todo el mundo!
CAMBIAMOS PARA SERVIRLE
MEJOR A COLOMBIA Y AL MUNDO

Estos son nuestros servicios
Venta de productos por correo
Servicio de correo normal
Correo internacional
Correo promocional
Correo certificado
Respuesta pagada
Post express
Encomiendas
Filatelia
Corra
Fax

Le atendemos en los teléfonos
2438851-3410304-3415534
980015503 Fax 2833345