

# Reporte de El Salvador

José Josa<sup>1</sup>

## ANTECEDENTES

El problema de la mosca blanca, *Bemisia tabaci*, se inició en 1963 causando grandes pérdidas en algodón. Posteriormente apareció en frijol, melón sandía, tomate, chile y papa. Los problemas mayores se han presentado en las regiones bajas y calientes principalmente al suroeste, la zona costera y media del país.

## IMPORTANCIA ECONOMICA

No se tienen estudios que cuantifiquen las pérdidas, pero en tomate sembrado en la zona de Zapotitán (área de mayor potencial para producción de hortalizas en el país) el cultivo prácticamente ha desaparecido por daños ocasionados por la plaga. El daño indirecto, como vector de virus, es el más importante. Los síntomas son variables, en solanáceas hay acarrugamiento de las hojas, achaparramiento y frutos pequeños en caso de haber producción. En leguminosas el síntoma característico es el mosaico dorado y disminución en la producción.

## INVESTIGACION, EXTENSION Y DIVULGACION

Hay poca conciencia o conocimiento de la plaga y de los daños que ocasiona, entre los agricultores o productores. El gobierno avaló la conformación de la Comisión Nacional de Mosca Blanca (CNMB), donde se integran esfuerzos de entes públicos y privados y organismos internacionales involucrados con la problemática de la plaga.

El servicio de extensión para el manejo de la plaga se realiza a través del servicio de extensión del CENTA y la labor de divulgación es realizada por Sanidad Vegetal CENTA y empresas distribuidoras de agroquímicos. La reestructuración del Centro Nacional de investigación y extensión del país (CENTA) ha provocado considerables atrasos en la generación básica de conocimientos esenciales para el manejo de *Bemisia tabaci*.

Mediante las capacitaciones impartidas por la CNMB, los productores han adquirido conocimiento sobre: reconocimiento de la plaga, diferentes hospederos, sintomatología de daño e importancia de las malezas como hospedero. En parcelas MIP en frijol, se están usando barreras vivas y trampas amarillas. Los agricultores están haciendo un uso más racional de los plaguicidas químicos. Se están usando extractos botánicos, especialmente el Nim. En tomate se ha iniciado el uso de semilleros tapados, para dar protección a la plántula a los primeros estadios de la planta.

## MANEJO

La Universidad de El Salvador ha realizado estudios sobre cría y liberación de parasitoides (*Eretmocerus* sp. *Encarsia* sp.). También se han utilizado extractos botánicos de Nim en frijol. Las prácticas más comunes de control cultural en el cultivo del frijol han sido el uso de barreras vivas y trampas amarillas. En control fitogenético se han utilizado variedades resistentes de frijol (líneas DOR provenientes de Colombia). También se han evaluado la eficiencia de productos químicos como el Thiodan y Tamarón. El control legal todavía no se ha incorporado al manejo de la plaga.

<sup>1</sup> Dirección General de Sanidad Vegetal y Animal. Ministerio de Agricultura y Ganadería. San Salvador, El Salvador. FAX: (503) 27-2594