

El Barrenador del Tallo de la Yuca (*Chilomima clarkei*): Actualidades de un Problema Serio en Colombia

Herrera C.J.¹, Bellotti A.C.¹, Ramírez C.², Chavarriga P.³, Tohme J.³
Proyecto PE1⁽¹⁾ y SB2⁽³⁾ del CIAT; Universidad del Tolima, 2001

Introducción

El barrenador del tallo de la yuca *Chilomima clarkei* (Lepidoptera) se ha considerado plaga de este cultivo desde su entrada a diversas zonas de Colombia y Venezuela, en los años 70, y en la última década se ha convertido en la plaga más importante en la Costa Caribe Colombiana. El 85% de las plantaciones de yuca están afectadas por este barrenador (Informe Anual CIAT, 1980).

Durante el año 1980 se encontró *Chilomima clarkei* atacando plantaciones de yuca en los llanos orientales. Empleando diferentes tratamientos se han encontrado daños con 8 a 12 perforaciones por planta, los cuales ocasionan reducciones en los rendimientos entre el 44% y 66% (CIAT, 1980).



Estado Actual de Distribución

Podemos decir que desde los años 80 se vieron afectadas las áreas yuqueras del departamento del Cesar, y desde ese momento se reportó la presencia de esta plaga en la Costa Atlántica. A medida que el tiempo avanzaba la dispersión fue avanzando rápidamente, invadiendo los departamentos vecinos. Esta dispersión se debe principalmente, y se cree que es la única forma, al intercambio de material de siembra que es costumbre entre los agricultores.

En estos momentos esta plaga afecta más del 85% de la área sembrada en todos los departamentos de la Región Caribe, perjudicando así la calidad de semilla (estacas) o material de siembra. Esto se ha visto reflejado en pérdidas del rendimiento cercanas al 70%.

Esta plaga en los últimos meses se ha reportado en nuevos departamentos del interior del país. Así pues, se están presentando grandes ataques en los departamentos del Casanare, Arauca, Meta, Tolima, Huila y los Santanderes. Este último tiene una gran desarrollo yuquero reciente. En estudios realizados más recientemente en el Departamento del Tolima, durante la visita a 10 municipios encontramos con preocupación que en todos está presente el barrenador.

A nivel de Sur América, esta plaga se reporta, con grandes ataques, en el vecino país de Venezuela, como también se ha reportado en Argentina y Brasil.

La presión de la plaga ha aumentado considerablemente en Colombia en los últimos 10 años. La resistencia genética no se ha encontrado aún en más de 2000 variedades analizadas. Es necesario introducir resistencia genética por métodos no convencionales como la transgénesis, y proveer de semilla limpia a los cultivadores.

DISTRIBUCION DEL BARRENADOR DE TALLO DE LA YUCA, (*Chilomima clarkei*), EN COLOMBIA



Distribución de *C. clarkei* en Colombia



Distribución de *C. clarkei* en Suramérica