

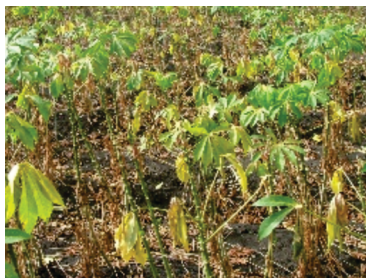
Ácaros

Tetranychus sp

Los ácaros son la plaga más dañina para la mayoría de las variedades de yuca que cultivan en el país. Se presentan principalmente durante las épocas secas con altas temperaturas. Las hojas de plantas atacadas por ácaros adquieren una coloración grisácea a lo largo de la nervadura, luego se tornan de color marrón y caen. Los ataques severos pueden ocasionar defoliación total de la planta.

Control

Se debe establecer un calendario de muestreos durante la época seca. Cada 15 días examinar las hojas por el envés, usando una lupa. Si las poblaciones son considerables, aplicar insecticida acaricida (Abacmetina u otros acaricidas).



CONTROL DE PLAGAS EN YUCA



Para mayor información contacte a:

Juan Valdez Cruz o Ramón Hernández IDIAF Centro Norte
Tel.: 809-242-2144

Contacto Técnico:

Víctor Manuel Landa Pérez
IDIAF Centro Sur Tel.: 809-242-2144



IDIAF

Oficina Central Santo Domingo Calle Rafael Augusto Sánchez No. 89
Ensanche Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana
Tel 809-567-8999/809-683-2240 • Fax 809-567-9199
E-mail: idiaf@idiaf.org.do
Sitio Web: <http://www.idiaf.org.do>

Para que el manejo de plagas en yuca sea eficiente es fundamental integrar el control biológico, la tolerancia de la planta, las prácticas culturales y en último caso el control químico. Todo esto contribuirá a evitar el deterioro ambiental y la posible contaminación de los alimentos.

www.idiaf.gob.do

Plagas más comunes

Chinche de encaje

Vatiga illudens

Esta plaga ataca principalmente entre los meses abril-septiembre produciendo defoliación de las plantas y por ende reduce la productividad. La variedad Valencia es susceptible a esta plaga. Por tal motivo debe realizarse un control efectivo. Las hojas muy atacadas adquieren una coloración marrón-rojiza antes de desprenderse. El follaje dañado reduce en forma considerable la tasa fotosintética y por ende la productividad (Bellotti, 2000).

Control

La escasez de enemigos naturales dificulta el control eficiente y económico de esta plaga, por lo cual, nos vemos precisado a utilizar productos químicos cuando se presentan ataques severos; tales como cipermetrina y carbamato entre otros

Trips

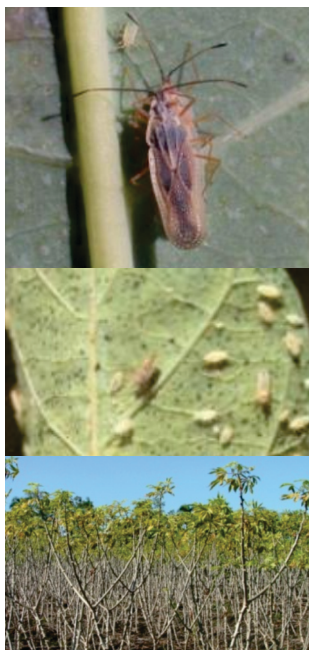
Frankliniella sp

El *trips* se ha constituido en la plaga más frecuente limitando su producción. Causan daños a las yemas terminales de la planta (cogollo), deformando las hojas apicales y disminuyendo el desarrollo normal de la planta. Esta plaga ataca en la valencia durante todo el ciclo del cultivo por tal motivo es obligatorio realizar los controles necesarios para poder tener un buen desarrollo de la planta.

Control

Es recomendable el monitoreo de las poblaciones de *trips*, al menos cada 15 días. Para realizar el muestreo recomienda golpear el cogollo de la planta sobre una hoja de papel en blanco para estimar poblaciones. Para el control biológico se recomienda el uso de *Beauveria bassiana* aplicado una vez por semana sobre la parte superior de la planta.

En caso de que se presenten ataques severos se pueden usar insecticidas a base de Emamectin benzoate, Carbamato, imidacloprid entre otros.



Gusano de flota

Erinnyis ello

Esta plaga puede provocar defoliación total de la plantación cuando se reúne en flota. Se estima reducciones del rendimiento entre el 10 y el 64%, dependiendo de la edad de la planta y la intensidad del ataque, (CIAT 1989).

La aparición en flota del gusano es irregular y pueden pasar años sin que ocurra. En el país existe el período del año (mayo a octubre) en el que su presencia es abundante.

Control

En los tiempos de alta temperatura (mayo-septiembre) es necesario realizar monitoreo semanal en su finca para determinar la existencia o no de huevo. Estos monitoreos deben hacerse en forma de zig-zag o de X. Para su control lo más recomendable es monitoreo de la plantación evaluando el número de huevos parasitados (de color pardo) y no parasitados (de color verde). Si el número de huevos no parasitados supera a los parasitados indica un ataque dentro de poco. Existen varias maneras de control biológico de esta plaga con gran efectividad tales como: haciendo liberación de *Trichogramma* sp que son avispa que ovoposita su huevo dentro del huevo del gusano y cuando nace se come la larva del gusano antes de salir del huevo.

En caso de que ninguno de estos controles biológicos no pueda controlar el ataque por su severidad recomendamos aplicar un insecticida del grupo de la cipermetrina, con bomba de mochila o motorizada.

El *Apanteles* sp. que succiona el gusano provocando su muerte y la garza que se lo comen.

