

# ALERTA FITOSANITARIA

## Atención a todas las regiones productoras de yuca por la presencia de:

### EL GUSANO CACHÓN DE LA YUCA (*Erinnyis Ello*) Lepidoptera: (Sphingidae)

#### BROTOS PRESENTES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SUCRE, BOLÍVAR Y CAUCA



El gusano cachón en Colombia se considera una plaga con alto impacto económico en cultivos como yuca, algodón, caucho, papaya, tabaco y tomate (Gómez et al., 2021).

Este insecto tiene una capacidad voraz de consumo del follaje, cuando se encuentra en altas poblaciones puede causar defoliación total de las plantas, reduciendo la producción de los cultivos (León et al., 2010). Su presencia y distribución se facilita por su fácil adaptabilidad a diversos climas, su capacidad reproductiva y migratoria y su amplio rango de hospedantes.

El ciclo de vida del gusano cachón puede ser de aprox. 40 días, de ellos, de 13 a 16 días corresponden al estado de larva, que es cuando genera el daño al cultivo. La larva exhibe variadas coloraciones como marrón, amarillo, gris oscuro, rojo y verde y alcanza un tamaño cercano a los 12 cm. Además, presenta una estructura con forma de cuerno en la última parte de su abdomen, por lo cual deriva su nombre y facilita su reconocimiento.

#### RECUERDE:

La pérdida de producción de tubérculos de yuca puede llegar hasta un 70%, según la edad del cultivo, la frecuencia de ataques y las condiciones agroecológicas de la región (Arias et al., 2001)

#### ¿CÓMO MONITOREAR LA PLAGA?

- **Monitoree semanalmente el cultivo** para determinar la presencia de huevos, larvas o adultos de la plaga para tomar decisiones de control:

**Detecte los huevos:** éstos se pueden ver fácilmente en la cara superior de la hoja, son redondos y de color verde amarillo. Usualmente son puestos de forma individual.

**Las larvas:** son pequeños gusanos que se pueden detectar en la cara inferior de la hoja. Tanto los huevos como las larvas pequeñas se encuentran primero en las hojas más altas del cultivo.

Búsquelos especialmente en el centro del cultivo.

En cultivos extensos use trampas de luz negra (BL o BLB) para captura de adultos (en el mercado existen trampas con fuente de luz solar). Cuando se encuentran cinco individuos adultos por trampa se debe iniciar el uso de controladores de estados inmaduros.

Para el monitoreo directo considere que la presencia de 5 larvas/planta en cultivos de 2 a 5 meses y 29 larvas/planta en cultivos de 7 a 9 meses de edad producirá la defoliación total del cultivo (Arias et. al., 2001).

#### ANTE LA PRESENCIA DE LA PLAGA, PONGA EN PRÁCTICA:

- En cultivos pequeños, en la medida de lo posible, **realice recolección y destrucción manual de las larvas y de huevos.**
- Realice la liberación periódica de parasitoides como *Trichogramma* sp., *Telenomus* sp. para el control de huevos, en las dosis recomendadas.
- Emplee entomopatógenos como *Baculovirus* y *Bacillus thuringiensis* para el control temprano de larvas.
- En el futuro, haga la rotación de cultivos para cortar el ciclo de desarrollo de la plaga.



Larva de gusano cachón de la yuca.



Cultivo de yuca defoliado por altas poblaciones de gusano cachón.  
**Fuente:** Barrera J.J. – ICA Guaviare, 2022.



variación en colores de las larvas de gusano cachón.  
**Fuente:** Barrera J.J. – ICA Guaviare, 2022.



Noticias ICA

#### LITERATURA CITADA

Arias, B., Herrera, C.A., Bellotti, A.C., Hernández, G.L., (2001). Control biológico y microbiológico del gusano cachón de la yuca (*Erinnyis ello*). Plegable técnico CIAT-BIOCARIIBE.  
Gómez, J.A., Cuartas, P.E., León, G.A., Quiroga, G.M. (2021). Bioplaguicida Erytec® Alternativa biológica para el control del gusano cachón *Erinnyis ello* en los cultivos de caucho y yuca. AGROSAVIA. ISBN: 978-958-740-496-8.  
LEÓN, G., BELTRÁN, J., CAMPOS, J. (2010). Enemigos naturales y manejo integrado del gusano cachón (*Erinnyis ello*) en el cultivo del caucho (*Hevea brasiliensis*), Corpoica, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. 24p.