



SERVICIO  
DE EXTENSIÓN  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA

# CARTA CIRCULAR

NUM. 2-2023

Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Colegio de Ciencias Agrícolas  
Servicio de Extensión Agrícola

## Aviso de Monitoreo para el Saltahoja Indio del Algodón, *Amrasca biguttula* (Ishida) (Hemiptera: Cicadellidae).



Recientemente, se reportó la presencia del saltahoja indio del algodón, también conocido como el “Indian Cotton Leafhopper” en el área sur de Puerto Rico (Cabrera, 2023). Esta plaga puede causar daños significativos en una variedad de cultivos, incluyendo la berenjena, el quimbombó y el algodón (*Amrasca* spp. Archives, 2023).

### ¿Cómo puede muestrear e identificar la plaga?



Monitoreo preventivo de sus cultivos, por lo menos semanalmente. Si se entiende necesario, se pueden utilizar trampas amarillas.



Revisar en el envés y haz de las hojas.



Para distinguirlo de otros saltones se debe observar bajo lupa, enfatizando dos puntos negros al final de las alas.



### ¿Qué síntomas se pueden observar en la berenjena?

- Manchas amarillas en las hojas y enroscamiento de los bordes.



### ¿Cómo manejar la plaga en su finca?

- Dado a su tamaño pequeño y lugares donde se aloja puede ser fácil transportarlo en material vegetal cosechado.
- Se debe tener cuidado con pasarlos de un lugar a otro en la ropa.
- Al identificar la plaga en su finca, puede utilizar métodos de control químico (Ver Tabla en página 2).
- Es de suma importancia el uso de rotación de ingrediente activo, ya que se ha reportado resistencia a varias clases de plaguicidas en India y Pakistan (*Amrasca* spp. Archives, 2023).



Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícolas, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.

### Descripción del insecto (*Amrasca (Amrasca) biguttula* (Ishida, 1913), n.d.)

- Características generales del adulto –
  - Alas verdes claro, ojos púrpuras oscuro y patas verdes.
  - Dos puntos negros en las alas, cerca de la parte final del abdomen y en la cabeza (*Amrasca (Amrasca) biguttula* (Ishida, 1913), n.d.).
  - Durante el monitoreo el adulto se mantiene muy activo y puede brincar cortas distancias, de hoja en hoja.
- Características generales de la ninfa –
  - Parecido al adulto, pero en esta etapa sus alas no están desarrolladas.
  - En su primera etapa de ninfa no tienen color, luego cambian hasta tomar un tono verde claro
  - Durante el monitoreo las ninfas se mantienen activas en el envés de una misma hoja, presentándose generalmente en grupos de dos a cinco individuos por hoja.

**Tabla 1. Insecticidas con registro para el control de *Amrasca biguttula* en Puerto Rico.**

Grupo MoA*	Ingrediente Activo	Nombre Comercial	Tipo de producto
21A	Tolfenpyrad	Torac	Químico Sintético
3A	Beta-Cyfluthrin	Baythoid	Químico Sintético
3A	Fenpropathrin	Danitol 2.4 EC	Químico Sintético
3A	Lamba-Cyhalothrin	LambdaStar, Lambda-Cy EC, Warrior II	Químico Sintético
3A	Zeta-cypermethrin	Mustang	Químico Sintético
3A	Piretrinas	EverGreen, Pyganic	Químico Sintético
3A, 28	Lamba-Cyhalothrin + Chlorantraniliprole	Besiege	Químico Sintético
3A, 28	Imidacloprid + Beta-Cyfluthrin	Leverage 360	Químico Sintético
3A, 4A	Bifenthrin + Imidacloprid	Brigadier	Químico Sintético
4A	Acetamiprid	Assail	Químico Sintético
4A	Imidacloprid	Alias4F, Alias2F, Midash forte, Advise2FL, Admire Pro, Nuprid 2SC	Químico Sintético
4A	Thiamethoxam	Actara	Químico Sintético
4A	Dinotefuran	Venom	Químico Sintético
9B	Pyrifluquinazon	PQZ	Químico Sintético
UN	Azadiractin	AzaGuard, Aza-Direct	Bioracional
UN	<i>Beauveria bassiana</i>	Mycotrol, BotaniGard 22WP	Bioracional

\*Antes de utilizar cualquier producto asegúrese que el cultivo y la plaga estén registrados en la etiqueta.

\*Utilice las dosis recomendadas en la etiqueta del fabricante para el cultivo y la plaga.

\*La rotación de plaguicidas por su grupo de modo de acción (MoA) es vital para un manejo efectivo de las plagas a largo plazo.

Para más información puede escribir un correo electrónico a su Agente Agrícola del Servicio de Extensión Agrícola más cercano. Para la información de contacto, favor de referirse a nuestra página: <https://www.uprm.edu/sea/>.

Prof. Miguel García Carrucini  
Agente Agrícola de Extensión - Fajardo  
[miguel.garcia34@upr.edu](mailto:miguel.garcia34@upr.edu)

Dra. Sofía Macchiavelli Girón  
Agente Agrícola de Extensión – Santa Isabel/Salinas  
[sofia.macchiavelli@upr.edu](mailto:sofia.macchiavelli@upr.edu)

Revisado por Dra. Edda Martínez  
Especialista en Entomología, UPRM  
[edda.martinez1@upr.edu](mailto:edda.martinez1@upr.edu)

## Referencias

*Amrasca (Amrasca) biguttula* (Ishida, 1913). (n.d.). Retrieved May 30, 2023, from <http://dmitriev.speciesfile.org/taxahelp.asp?hc=21264&key=Erythroneura&lng=En>  
*Amrasca spp. Archives*. (n.d.). IRAC. Retrieved May 30, 2023, from <https://irac-online.org/methods/jassids/>

Cabrera Asencio, Irma (May 2023). Hoja informativa No. 12. Clínica de Diagnóstico. Estación Experimental Agrícola Juana Díaz. Universidad de Puerto Rico Mayagüez.