

MINISTERIO DE LA AGRICULTURA
CENTRO NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL
Ayuntamiento # 231 e/ Lombillo y San Pedro
Plaza de La Revolución. Ciudad de La Habana

Tel: 79-1339
Piz: 78-4976..79
Fax: 70-3277
Telex 51-1362
51-1046
E-mail
interior@sanidadvegetal.cu

La Habana, 2 de julio de 2014.
"Año 56 de la Revolución".

AVISO DE PLAGA

A: Directores Provinciales de Sanidad Vegetal
J.º de Cuarentena Provincial
EPP y Puestos de Frontera de Cuarentena Exterior

DE: Dirección del Centro Nacional de Sanidad Vegetal.

Ref.: Plaga de interés cuarentenario para Cuba. Caracol gigante africano *Achatina fulica* (Bowditch) (Gastropoda: Achatinidae), en el Reparto Po ey, municipio Arroyo Naranjo, provincia La Habana

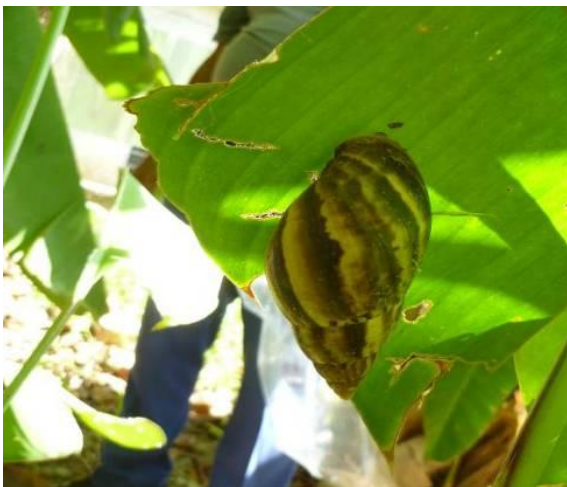
Compañeros:

Esta plaga de interés cuarentenario está incluida en la lista de las 100 Especie Exótica Invasora más dañina a nivel mundial, debido a su dieta polífaga de más de 200 especies de plantas, entre ellas varios cultivos (cítricos, coco, plátano, arroz, hortalizas, ornamentales, otros), su alta resistencia a las variables ambientales, alto potencial reproductivo que favorece su dispersión y el impacto que puede ocasionar sobre la flora y fauna nativa, desplazando a las poblaciones de caracoles nativos por competir por el mismo hábitat. Además puede actuar como huésped de nemátodos del género *Angyostrongylus* de importancia médica y veterinaria, causantes de meningoencefalitis eosinofila y angiostrongilosis abdominal.

Distribución geográfica.

El Caracol Gigante Africano es una especie terrestre nativa del este de África, donde se halla ampliamente diseminado. También se encuentra presente en Asia, Oceanía y América. Su introducción en el continente americano se inició en Hawaii en 1939, a fines de la segunda guerra mundial alcanzó California y fue registrada en Florida a inicios de la década del 70

donde pudo ser erradicada. En Sudamérica existen antecedentes de su presencia en Ecuador, Colombia, Venezuela y está ampliamente distribuido en al menos 23 estados de Brasil. La última confirmación del avance de esta plaga en América del Sur aconteció en la República del Paraguay en noviembre de 2012.



Características Morfológicas, Biológicas y Hábitos de la Especie:

- El caracol gigante africano es una especie terrestre, cuyos adultos pueden presentar una concha de hasta 20 centímetros de longitud y 10 centímetros de ancho.
- En los adultos la concha es de forma cónica, de color marrón, con bandas longitudinales marrón claras y oscuras.
- Es una especie hermafrodita, lo que significa que posee la capacidad de generar óvulos y espermatozoides simultáneamente. Sin embargo, para lograr la fecundación necesita copular con otro individuo de su misma especie (realiza cópulas recíprocas).
- Los huevos son depositados en el suelo, las puestas pueden llegar a tener hasta 600 huevos de medio centímetro de diámetro y son de color amarillentos. Durante el año, *A. fulica* puede realizar múltiples posturas.
- Los estadios juveniles presentan hábitos gregarios y tienen una alta tasa de crecimiento y su comportamiento es voraz.
- Están activos durante la mayor parte del año, resistiendo altas y bajas temperaturas y pueden vivir, en promedio de hasta 6 años.
- Se ha observado alimentándose de numerosas especies hortícolas, ornamentales y de la vegetación natural, de excrementos de animales domésticos, hojarascas del suelo, restos orgánicos domiciliarios y hasta de conchas de ejemplares muertos, tanto de especies nativas como de su propia especie.
- Son de hábitos nocturnos, ya que se los encuentran con mayor actividad biológica durante la tarde, noche y en las primeras horas de la mañana, siempre que las condiciones climáticas se lo permitan.
- El caracol gigante africano es más abundante en áreas no naturales como jardines, patios, aunque pueden presentarse en una amplia diversidad de ambientes como áreas boscosas naturales e implantadas, áreas agrícolas, urbanas y periurbanas, utiliza diferentes sustratos como refugios. Se le puede observar en paredes, árboles, arbustos, en el suelo y el interior de viviendas.
- Pueden moverse hasta 50 pies (1500 cm) en una sola noche para alimentarse. Estimados de países donde está presente informan que pueden llegar a trasladarse hasta 125 metros en un mes.
- Normalmente buscan lugares abrigados a la sombra con alta humedad para descansar pero pueden trepar árboles y paredes para hacerlo.
- Durante el tiempo seco se tornan inactivos, bajo una condición llamada estivación. Con frecuencia buscan el suelo húmedo como sitio de estivación probablemente para tratar de mantener la humedad del cuerpo debido a que no se alimentan mientras están estivando.
- La observación de las plantas por la noche puede revelar la presencia de caracoles forrajeadores, incluso donde no hayan signos de su presencia durante los momentos de luz solar. Los caracoles tienden a no moverse lejos de sus plantas hospedantes, de modo que si el daño es visible es probable que el caracol esté cerca.
- Los caracoles son susceptibles a las trampas, maceta de flores, o un recipiente no vidriado para flores en un lugar sombreado puede servir como protección muy apropiada para los caracoles, y luego los animales atraídos pueden ser colectados a mano debajo de sus refugios durante las horas de luz diurna y destruidos. Los caracoles gigantes africanos parecen ser particularmente atraídos por los frutos de plátano y fruta bomba, por lo que estos se pueden utilizar como cebos para atraerlos.

Teniendo en cuenta los hábitos y características de esta EEI, estamos indicando lo siguiente:

- Activar la vigilancia en todo el territorio nacional.
- Informar a las autoridades del Gobierno (Consejo de la Administración, Agricultura, Salud Pública, CITMA, Defensa Civil.
- Mantener activado todo el sistema de vigilancia e inspección en Puntos de Entrada, reforzando las acciones en las aeronaves, embarcaciones, cargas y pasajeros procedentes de los países donde la plaga está presente.
- Proceder de inmediato a la preparación y capacitación del personal técnico del Sistema Estatal de Protección de Plantas que ejecutara la encuesta de detección.
- Realizar de inmediato una encuesta de detección, con prioridad en los asentamientos poblacionales (jardines y patios), áreas de la agricultura urbana y periurbana, viveros y cualquier otro sitio de interés. Resulta de vital importancia garantizar la representatividad geográfica de todas las acciones de monitoreo y muestreo que se realicen.
- Informar de inmediato a la Dirección del Centro Nacional de Sanidad Vegetal, cualquier sospecha de su presencia en el país, cumpliendo las medidas para la confirmación del diagnóstico establecidas para intercepciones de este carácter.

Sin otro asunto y seguros de su cumplimiento, les saluda

Afectuosamente

Ing. Humberto Vázquez Nega
Director General
CNSV.



cc. Ing. Julio Piedrahita Portas
Ing. Isaac Curbelo Fernández
Archivo

Director Cuarentena Vegetal.
Jefe Dpto. Cuarentena Interior.