

Identifica el INIVIT nueva plaga que ataca a la malanga

De acuerdo con la explicación del doctor Sergio Rodríguez Morales, el hecho se produjo durante una visita del Grupo Nacional de Viandas a la Empresa Agropecuaria de Horquita, en Cienfuegos

Autor: [Ángel Freddy Pérez Cabrera](#) | freddy@granma.cu 16 de enero de 2015 23:01:00



La plaga *Tarophagus colocasiae* es originaria del Sureste de Asia y las Islas del Pacífico y es considerada la más importante que afecta al cultivo de la malanga del género *Colocasia*. Foto: Jorge Luis González

SANTO DOMINGO, Villa Clara.—Como un aporte significativo a la ciencia y la agricultura cubanas, es considerado el descubrimiento por parte de los investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones en Viandas Tropicales (INIVIT) de una nueva plaga que afecta el cultivo de la malanga del género *Colocasia*.

De acuerdo con la explicación del doctor Sergio Rodríguez Morales, miembro del Consejo de Estado y director de la prestigiosa institución, el hecho se produjo durante una visita del Grupo Nacional de Viandas a la Empresa Agropecuaria de Horquita, en Cienfuegos, donde pudo apreciarse un ataque intenso al cultivo ocasionado por un insecto de la familia Delphacidae.

Estudios posteriormente realizados en el departamento de Taxonomía de la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas, demostraron que se trataba del *Tarophagus colocasiae* (M.) lo cual constituye un nuevo reporte para la fauna entomológica de Cuba, explica Sergio.

Añadió además, que entre noviembre y diciembre del 2014, y como parte también del recorrido 50 efectuado por el INIVIT, pudo apreciarse que el insecto también estaba distribuido en las áreas de malanga *Colocasia* de todas las provincias del país, convirtiéndose así en una nueva amenaza para este cultivo.

Entre las características que permiten advertir la presencia del dañino insecto está la apariencia marchita de las plantaciones, las manchas pardas en la superficie foliar y un exudado gomoso de color variable entre rojo y negro en la nervadura de las hojas y en el pecíolos.

Mencionó asimismo, la curvatura de los pecíolos hacia abajo, el envejecimiento prematuro de las hojas y la defoliación de la planta, lo cual interrumpe el ciclo de desarrollo, afectando así los rendimientos y la cocción de la gustada vianda.

Según las declaraciones del avezado científico, *T. colocasiae* es originaria del sudeste de Asia y las islas del Pacífico y es considerada la plaga más importante para este género de malanga, por transmitir de forma persistente los complejos virales Alomae y Bobone causantes de las enfermedades más devastadoras de este cultivo en el Pacífico insular.

El reporte más cercano a Cuba del género *Tarophagus* se informó en Jamaica en el año 2011. Aún se desconoce la procedencia de *Tarophagus colocasiae* en Cuba, por lo que no se tiene certeza de que unido al insecto se hayan introducido las partículas virales.

A partir de este hallazgo, el Inivit, de conjunto con el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), trabaja en el esclarecimiento de esa interrogante, señaló el doctor Rodríguez Morales, quien añadió que dichas instituciones, de conjunto con la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas y la dirección de Sanidad Vegetal, han conformado un equipo multidisciplinario encargado de desarrollar una estrategia para el manejo integrado de la plaga.

En estos momentos se realizan los estudios básicos relacionados con la biología de la plaga y a la vez se ensayan alternativas de control biológico mediante el empleo de hongos entomopatógenos, los que hasta la fecha ofrecen resultados alentadores en el combate a la nociva plaga.

<http://www.granma.cu/ciencia/2015-01-16/identifica-el-inivit-nueva-plaga-que-ataca-a-la-malanga>