

Prueban en Cuba bondades de la mosca soldado negra



Mosca Soldado Negra

La Habana, 18 ene (RHC) Investigadores cubanos prueban por primera vez en el país las bondades de la mosca soldado negra, un controlador biológico de la mosca común y aliado para reducir distintos tipos de desechos agrícolas, divulgó hoy el diario Granma.

El proyecto Tecnología de la cría del insecto y el uso de sus subproductos en la rama agropecuaria entró en fase de campo en la finca La Candelaria, de 100 hectáreas de plantaciones de chirimoya, cerezas, guayaba cotorrera, melocotón, aguacate, mandarina, mango, guanábana, marañón, limón, mamey, fruta bomba, en la provincia Ciego de Ávila.

Miguel Ángel Iparraguirre, ingeniero agrónomo especializado en Sanidad Vegetal, dijo que la mosca soldado negra (*hermetia illucens*) podría convertirse en referente nacional para la economía circular con empleo de la ciencia y la técnica para desarrollar plantaciones agroecológicas económicamente sostenibles.

«Estamos en fase de explorar cómo esa variedad de mosca puede devorar distintos residuos, lo cual representaría un beneficio para la salud ambiental y para los cultivos en desarrollo», refirió Iparraguirre, máster en Ciencias Agrícolas y doctor en Ciencias Biológicas.

Por ahora, el esfuerzo se centra en el cultivo intensivo de la mosca, que se alimenta de los propios residuos de la minindustria, de frutas en mal estado y desechos de comedores, además de ser un insecto polinizador y controlador biológico de la mosca común.

Explicó el científico que las larvas de la hermetia illucens pueden emplearse como alimento animal en gatos, perros, cerdos y gallinas, tanto de forma natural o convertida en harina.

Según estudios realizados, el gusano puede tener de un 40 a un 60% de proteína, además de que es un potente fertilizante orgánico.

El productor Alexander Ramírez, un convencido de que la agricultura orgánica puede lograr una productividad sostenible sin utilizar insumos externos artificiales como fertilizantes y plaguicidas químicos, elogió este insecto como controlador biológico y un aliado para reducir distintos desechos.

La mosca soldado negra gana popularidad en el mundo porque sus larvas son capaces de reciclar varios sustratos orgánicos, como estiércoles, alimentos y desechos de cultivos, y la biomasa producida puede ser empleada en alimentar cerdos, gallinas y peces.

Nativa de regiones tropicales, subtropicales y templadas de América, actualmente está extendida por el mundo, encontrándose en Europa, África, Oceanía (Australia y Nueva Zelanda) y Asia (Indonesia, Filipinas, Japón y Sri Lanka).

La mosca soldado negra hembra deposita en grietas cercanas a materia orgánica en descomposición, como estiércol, carroña, basura y desechos orgánicos, unos 500 huevos de forma ovalada y longitud de un milímetro, color amarillo pálido o blanco cremoso, que eclosionan en larvas en cuatro días.(Fuente:PL)

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/344792-prueban-en-cuba-bondades-de-la-mosca-soldado-negra>



Radio Habana Cuba