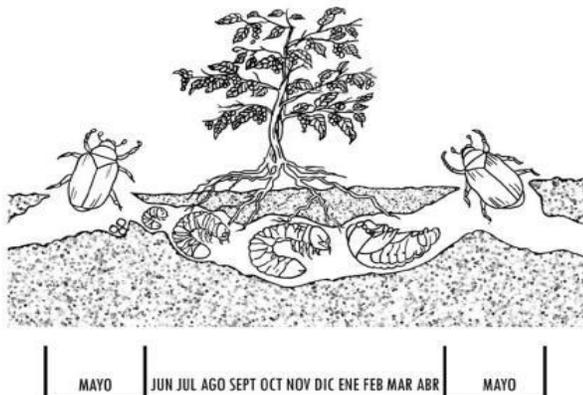


Uso de trampas para la captura de “abejones de mayo” (*Phyllophaga* sp)

Ing. Carlos Corrales Alfaro.
Extensionista Agropecuario, Naranjo.
Región Central Occidental MAG.

El estado larval (joboto, jogoto, gallina ciega, entre otros.) de los insectos comúnmente llamados “abejones de mayo” están catalogados como una plaga de importancia económica en muchos cultivos. Pertenecen a la familia Scarabaeidae, siendo el género *Phyllophaga* con al menos ocho de sus especies, el más frecuentemente asociado a la agricultura en Costa Rica.



Ciclo de vida del “abejón de mayo” (*Phyllophaga* spp.)

Las lluvias iniciales provocan la salida del suelo de los adultos (machos y hembras), al anochecer y durante varias horas nocturnas. Los abejones son atraídos por fuentes de luz o por sustancias segregadas por las hembras.

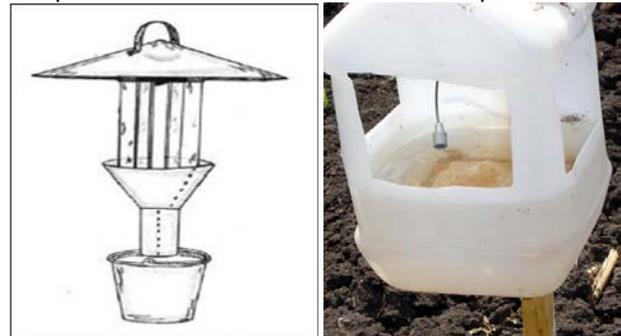
Los adultos se dirigen hacia algunas especies de árboles y hierbas específicas, sobre los cuales se alimentan y copulan; algunas de estas especies son: el Malinche (*Delonix regia*), el Guácimo (*Guazuma ulmifolia*), el Jocote (*Spondia purpurea*), el Poró (*Erythrina poeppigiana*), entre otras. La hembra coloca hasta 100 huevos en un lapso de 15 y 22 días, son enterrados en el suelo (5-10 cm), eclosionan a los 10-12 días después, dando origen a diferentes estadios larvales (9 meses), hasta que se convierten en adulto.

Los síntomas foliares se observan a partir de julio-agosto, periodo en el que los jobotos se alimentan de las raíces, principalmente de las raíces finas.



Sistema radicular del café atacado por larvas de *Phyllophaga* sp

Las plantas atacadas presentan marchitamiento, amarillamiento, caída de hojas e incluso su muerte. Son las plantas jóvenes las más afectadas en cuanto a su desarrollo y producción. El ataque en campo de las larvas ocurre en forma de parches.



Trampa omnidireccional tipo embudo con luz fluorescente negra y trampa de recipiente plástico con feromona.

Las trampas han sido utilizadas para monitoreo y trampeo masivo de adultos. Su uso podría contribuir en la reducción del número de adultos y por ende, de las larvas rizófagas en el cultivo de café. Las trampas de luz han demostrado ser eficientes; consisten en una fuente de luz y un recipiente que contiene agua y jabón, donde los adultos se ven atraídos por la luz, chocan en las paredes internas y caen en el agua jabonosa. Una sola de éstas trampas puede capturar por noche 2.000 o más insectos. En cuanto a las trampas con feromonas, son similares a las de luz, solo que se tiene un cebo con una membrana permeable que permite la liberación de una sustancia en forma gaseosa que atrae a los machos que chocan y caen en el agua jabonosa. Con esta trampa se recolectan más de 1500 adultos/trampa/noche.