



## MARACUYA

Chiza, gallina ciega, chancho gordo (*Phyllophaga* spp. ) (Coleoptera: Scarabaeidae)

Las larvas de *Phyllophaga* spp, también se alimentan de raíces de maracuyá, siendo mayor su voracidad en el tercer instar, donde pueden eliminar parcial o totalmente el sistema radicular. Las plantas afectadas presentan desarrollo retardado, clorosis (amarillamiento), marchitez progresiva y consecuentemente la muerte de plantas. Adicionalmente, las lesiones en el cuello de las plantas y raíces, son vía de entrada para patógenos.



Raíz de maracuyá dañada  
por *Phyllophaga*



Planta marchita por *Phyllophaga*

El adulto, es un escarabajo café o marrón (conocido en Manabí como “manicho”), que deposita hasta 200 huevos en el suelo, desde dos a 10 cm de profundidad. Llega a vivir hasta ocho días. Los huevos próximos a la eclosión son cremosos, su periodo de incubación dura entre ocho y 10 días.



## MARACUYA

Las larvas son blanco-cremosas y completamente desarrollada puede medir de 35 a 50 mm de longitud, tiene cuerpo curvado en forma de “C”. La cabeza es color café-rojiza, con mandíbulas fuertes.



Larva de *Phyllophaga*

Este insecto puede permanecer en estado larval entre uno y dos años, pasando por tres mudas o instares. La pupa es café-dorado y se encuentra dentro de una celda de tierra que la larva construye, durando entre 15 a 25 días. Los adultos emergen del suelo con el inicio de las lluvias, son fuertemente atraídos por la luz y muy activos durante la noche, mientras que en el día permanecen ocultos en arbustos o en el suelo. Las larvas habitan en el suelo, en cualquier época, encontrándose la mayor parte de la población en los 20 cm de profundidad.

Plaga de difícil control, sin embargo, se recomienda aplicación oportuna y adecuada de fertilizante nitrogenado (durante la nitrificación, produce amoníaco que es repelente y tóxico para la larva, obligándola a alejarse de las raíces), complementado con la colocación de dos bolitas de alcanforina ubicadas a 20 cm de la planta y enterradas a 10 cm de profundidad. De ser necesario control químico, se recomienda aplicación en “drench” de insecticidas a base de Clorpirifos, recordando, que primero, se monitoree la plantación, para determinar la presencia o ausencia de enemigos naturales, como adultos y larvas de coleópteros de la familia Cicindellidae.