

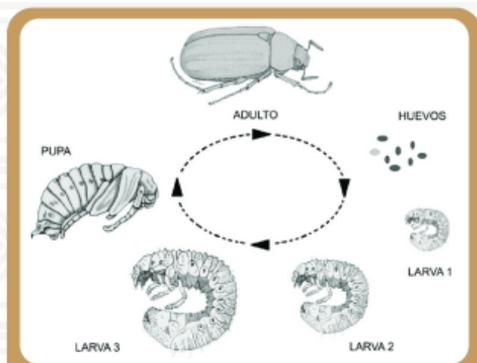
Principales plagas en sistemas productivos de ACPEC:

Los cucarrones

¿Cómo se reconocen?

Son insectos de cuerpo duro, de diferentes tamaños, algunos muy grandes y otros muy pequeños. Tienen metamorfosis completa, es decir que pasan por huevo, larva, pupa y adulto.

Por ejemplo, una chiza:



Nombres comunes: chizas, picudos, marceños, pulguillas, brocas, cucarros.



Picudo de las palmas



Picudo del plátano



Pulguilla de la papa



Broca del café



Picudo de los cítricos



Picudo del aguacate

¿Qué daño hacen?

Afectan cultivos como plátano y banano, chontaduro, coco, papa, tomate, aguacate, cítricos, guayaba, fríjol, entre otros. Los daños los pueden ocasionar las larvas o los adultos. Los principales daños pueden ser:

En raíces: consumen raíces, reducen el crecimiento de las plantas y su producción. Ejemplo: chizas y larvas de picudo de los cítricos.

En hojas y ramas: consumen hojas, rebrotes, tallos, lo que afecta la capacidad de la planta para crecer. Ejemplo: pulguillas, picudo de los cítricos.

En cepas, tallos y troncos: barrenan las cepas, tallos y troncos, causando la muerte de la planta y el ingreso de enfermedades causadas por hongos, bacterias y nemátodos. Ejemplo: picudo de la palma, picudos del plátano, picudos ambrosiales del aguacate.

En frutos: Perforan los frutos, depositan sus huevos y las larvas causan la pérdida de calidad del fruto para el comercio. Ejemplo: picudo de la guayaba, broca del café, picudo del aguacate.

¿Cómo se monitorean?

- 1. Directamente:** revisando las plantas, observándolos y contándolos para saber su población.
- 2. Indirectamente:** con el uso de trampas de luz, con cebo alimenticio o con feromonas, las cuales son sustancias químicas que emiten los insectos ya sea para la cópula o para la alimentación. Las trampas se deben revisar frecuentemente y registrar el número de individuos capturados.



Trampa con feromona



Trampa con cepas



Trampa con luz

¿Cómo se controlan?

Control biológico:

Hongos: el uso de hongos como *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Paecilomyces lilacinus* es muy efectivo. Pueden actuar en larvas, pupas y adultos.

Macroorganismos: otros cucarrones, tijeretas, aves y reptiles.



Acción de los hongos sobre adultos



Tijeretas y otros escarabajos

Para que en el agroecosistema hayan controladores biológicos se deben conservar los bosques y generar sistemas biodiversos.

Para más información escanee el código QR.



www.ica.gov.co

Teléfono conmutador: 601 794 4492

Correo institucional: contactenos@ica.gov.co

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario