Picudo de **los** cítricos



Figura 1. Adulto de picudo de los cítricos.

Importancia

El picudo de los cítricos, *Compsus* sp. (Coleóptera: Curculionidae), se ha convertido en una de las plagas de mayor importancia en los cultivos de cítricos en el país; causa daño al alimentarse del sistema radical y de las hojas, las flores y los frutos. El estado larval es el más importante en generar daños económicos a la raíces de la planta. Los daños de *Compsus* pueden ser aprovechados para el ataque de enfermedades típicas en suelo como *Rosellinia, Ceratocystis* y *Phytophthora* y, en las partes áreas, de *Colletotrichum* spp.



Figura 2. Daño en hojas.



Figura 3. Daño del sistema radical.

Manejo integrado de la plaga

Prevención

- Obtener material de propagación en viveros registrados en el ICA, libres de la plaga.
- Evitar el intercambio de canastillas entre fincas y lavar las canastillas o los empaques que utilice.
- Realizar las labores del cultivo oportunamente.

Monitoreo de picudo

- Se debe monitorear, al azar, el 10% de los árboles.
- Se extiende alrededor de la base del tallo un plástico de color negro para iniciar el monitoreo de adultos.
- Suavemente se sacuden las ramas de arriba hacia abajo alrededor del árbol; después se revisa si hay adultos en el plástoco.



Figura 4. Monitoreo de *Compsus* sp. en el plástico.

- Se registra el número de picudos por árbol; luego de hacer el monitoreo en los árboles seleccionados, se calcula el promedio.
- Sobre el mismo árbol seleccionado para monitoreo se observa cuidadosamente si los bordes de las hojas presentan cortes irregulares (muy distintos a los cortes dejados por hormigas). Se registra la información obtenida.

Intervención

Control cultural

Recolectar manualmente los adultos por lo menos cada 15 días y eliminarlos.

Control biológico

Es posible lograr una regulación de la plaga con microorganismos como los hongos entomopatogénos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium Anisopliae* y el parásito *Fidiobia* sp. (Hymenoptera: Platygastridae).



Figura 5. Control biológico del picudo.

Control etológico

De la mitad del árbol hacia abajo, en los árboles en los que se haya detectado el picudo, se colocan verticalmente entre 6 y 8 cintas (blancas o transparentes), de 3 cm de ancho y 30 cm de largo. De esta manera se confunde a la hembra, que, en lugar de ovopositar en las hojas, ovoposita en las cintas, permitiendo una destrucción manual de las posturas de huevos de *Compsus* sp.



Figura 6a. Ubicación de cintas para capturar posturas de huevos en los árboles.



Figura 6b. Postura de huevos de *Compsus* sp. en las cintas.

Para el control químico es necesario consultar con el asistente técnico y tener en cuenta las poblaciones presentes en el sistema.

Mayor información en la oficina ICA más cercana
Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria
epidemi.agricola@ica.gov.co 3323767 ext. 1381
Dirección Técnica de Sanidad Vegetal
3323762 ext. 1341 - **www.ica.gov.co**

ica Instituto Colombiano Agropecuario
Libertad y Orden
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia
Colombia Humanitaria
Prosperidad para todos