

El Picudo de la platanera



Adulto. *Cosmopolites sordidus* (picudo negro de la platanera).

El *Cosmopolites sordidus* Germar (Picudo Negro de la Platanera) está considerada como la plaga más importante de la Platanera

Se detectó por primera vez en Canarias, en el municipio grancanario de Arucas, en el año 1945, concretamente en la finca 'El Carril'. Las autoridades sanitarias de la época actuaron con contundencia y la erradicaron. Pero dicha plaga volvió a aparecer en la isla de Gran Canaria el pasado mes enero de 2012, localizándose en varias fincas del municipio de Gáldar.

Según la información de la que se dispone actualmente, por las prospecciones realizadas en Gran Canaria, podemos exponer:

- **Localización.** La plaga se encuentra extendida por la zona agrícola de Sardina de Gáldar, situada al Noroeste de la Isla, e incluso ha afectado en menor medida a dos parcelas agrícolas del municipio de Santa María de Guía.

- **Superficie afectada:** En la actualidad hay 70 fincas

afectadas que suponen una superficie de cultivo de unas 60 hectáreas.

DATOS GENERALES DE LA PLAGA

Biología

Se trata de un Coleóptero cuyos ataques pueden pasar desapercibidos porque el adulto es de hábitos nocturnos y la larva sólo vive en el interior de la planta.

El adulto se alimenta de material vegetal normalmente en descomposición y se refugia en el suelo durante el día (en la base del pseudotallo o entre restos vegetales). Sale al exterior para alimentarse por la noche.

La hembra realiza la puesta de forma aislada, excavando pequeños orificios en el tejido vegetal. Las plantas florecidas y los restos de cultivo son los lugares favoritos para la oviposición. Los huevos eclosionan en siete días a 25°C, pero no se desarrollan por debajo de los 12 °C.



Larva de *Cosmopolites sordidus* extraída del interior del pseudotallo de platanera.

La larva se alimenta dentro de la planta y, tras completar su desarrollo, pupa dentro de un capullo que elabora con fibras de la propia planta. El nuevo adulto emerge en poco más de una semana.

Su capacidad de reproducción puede concebir entre cuatro y siete generaciones al año.

Los adultos raramente vuelan y suelen permanecer en la misma planta por largos períodos de tiempo. Normalmente no se mueven a distancias mayores de 25 metros. La plaga suele afectar por focos dentro de las fincas.

La diseminación ocurre principalmente a través del material de plantación infestado, transporte de estiércol, maquinaria, etcétera.

Los adultos son atraídos por las sustancias volátiles emanadas de las plantas hospederas. Sienten atracción por los rizomas cortados.

Síntomas y daños en cultivo:

Las larvas ocasionan los daños más importantes al excavar galerías en el interior de la planta, preferentemente en el cormo o pseudotallo.



Larva del picudo negro.



Un ejemplo de los daños en un pseudotallo de platanera por la plaga.

Se produce una reducción de cosecha, que puede superar el 40 % de la producción, por el debilitamiento de la planta.

El picudo provoca heridas (galerías) que suponen una vía de entrada de otras plagas y enfermedades que facilitan la pudrición de la zona dañada.

Los principales síntomas son: falta de vigor, amarilleo de hojas, necrosis, mal llenado de la fruta, pudrición muy rápida de las abuelas, caída de plantas muy afectadas, etcétera.

CONTROL INTEGRADO

Prácticas culturales

■ **Trampeo.** Se puede realizar con trampas de feromonas y con trampas de rolo. Las primeras deben repartirse aproximadamente cada 20 x 20 metros en toda la parcela para conocer la distribución de la plaga dentro de la finca (suele ser por focos).

Se revisarán semanalmente y a partir de la tercera semana, en las zonas sin capturas, se sustituirán por las trampas rolo. Por el contrario, en las zonas con capturas se colocarán a mayor densidad (10 x 10 metros). La feromona debe reponerse al agotar su vida media, que

puede ser de varios meses dependiendo del fabricante.

A tener en cuenta:

■ **Limpieza.** Se deben mantener limpios los pasillos para evitar los restos de cultivo que sirven de refugio a la plaga.

■ **Recolección.** Al cosechar la piña, la planta se cortará preferiblemente a ras del suelo o a 50 cm del suelo, aplicando tratamiento fitosanitario al corte con Clorpirifos.

■ **Las abuelas y rolos.** Se cortarán en trozos pequeños para facilitar su deshidratación y se enterrarán en la propia finca.

■ **Evitar la dispersión.** No sacar rolos, cabezas o restos de material vegetal de las fincas.

Tratamientos Fitosanitarios

■ **Tratamiento al rolo, abuela e hijos.** Se realizará con Clorpirifos, a todas las plantas de la finca, una vez limpia la parcela de restos de cultivo. Se aplicará en la base del rolo hasta 30 cm de altura y mojando bien alrededor en un radio de 30 cm.

■ **Tratamiento post-recolección.** Una vez cosechada la piña se aplicará tratamiento mediante 'inyección' de clorpirifos en la base del rolo (punto de inserción del rolo con la cabeza). Se recomienda realizarlo también en las abuelas.

■ **Tratamiento primavera-otoño.** Se dará un tratamiento con nematocida autorizado a toda la plantación.