

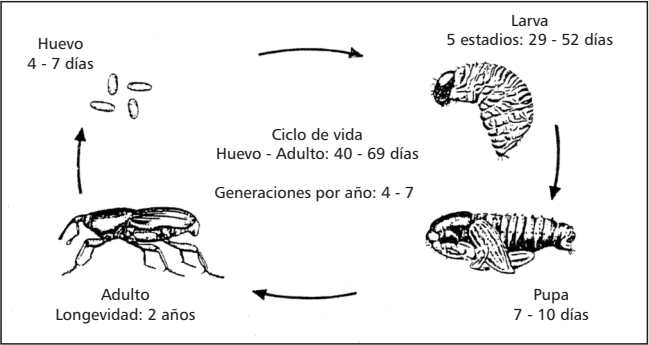
El *Cosmopolites sordidus* se puede considerar como la principal plaga que afecta al cultivo de la platanera.

MORFOLOGÍA Y BIOLOGÍA

Se trata de un gorgojo de 9-16 milímetros de longitud, forma elíptica, color marrón oscuro a negro y cuyo rostro se prolonga en un pico curvo, de ahí el nombre de picudo. Este adulto tiene hábitos nocturnos, refugiándose durante el día en el suelo, entre los restos de platanera, en las cabezas viejas o abuelas, o en la base del pseudotallo. Se alimenta de restos vegetales frescos y en descomposición, aunque se ha observado que puede permanecer hasta 6 meses sin comer. Se ha estimado que la longevidad del adulto puede ser de 2 años.

La hembra deposita los huevos de forma aislada en la base del rolo, excavando una pequeña cavidad con el pico. De este huevo emerge la larva que posee un cuerpo rugoso y de color blanquecino que contrasta con el color marrón brillante de la cabeza y es la que produce mayoritariamente el daño, ya que se alimenta abriendo galerías en la cabeza con su aparato bucal, completando todo su ciclo en el interior de la misma, y situándose cerca del exterior cuando va a transformarse en pupa.

La pupa o ninfa es de color blanquecino y permanece inmóvil hasta la emergencia del adulto. Inmediatamente después de emerger el adulto es de color amarillo, que cambia rápidamente a marrón-café y posteriormente de marrón oscuro a negro. Tiene de 4 a 7 generaciones por año.



Ciclo de vida del picudo de la platanera bajo condiciones tropical-húmedas.

Debido a la actividad nocturna de los adultos y a la localización de las larvas en el interior de la planta, la presencia de picudo en el cultivo pasa desapercibida.

Los síntomas externos en la planta son poco característicos, ya que se confunden con otros problemas fitosanitarios: hojas con ligero amarilleo, posterior necrosis y muerte, falta de desarrollo de la planta, falta de llenado de la fruta, etc.

Fuente: COPLACA.

COSMOPOLITES SORDIDUS 90 DÍAS
EOSTRAP® COSMOPOLITES CAPTURA EN SECO

RESUMEN DE SOLUCIONES

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	IMAGEN
VA181	ECONEX COSMOPOLITES SORDIDUS 90 DÍAS Difusor de feromona con 90 días de duración.	
TA192	EOSTRAP® COSMOPOLITES CAPTURA EN SECO	



DISTRIBUIDO POR:



Válido hasta el 14 de mayo de 2024



COSMOPOLITES SORDIDUS 90 DÍAS
EOSTRAP® COSMOPOLITES CAPTURA EN SECO

Picudo de la Platanera

BIOCONTROL



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL
VA181	ECONEX COSMOPOLITES SORDIDUS 90 DÍAS Difusor de feromona de agregación para la atracción de ambos sexos de la especie <i>Cosmopolites sordidus</i> , con una duración en campo de 90 días. Número de registro OMD: 112/2014

Difusor en forma de blister sellado, con al menos una capa de poliolefina permeable a los principios activos, envasado individualmente en un sobre de aluminio con etiqueta de especificaciones.



Envase de **ECONEX COSMOPOLITES SORDIDUS 90 DÍAS** y difusor de feromona

Una vez extraído del envase, **el difusor no necesita ninguna operación de activación, ni debe abrirse**, tan sólo colocarse adecuadamente en la trampa.

DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

Se debe colocar 1 trampa **EOSTRAP® COSMOPOLITES CAPTURA EN SECO** por hectárea. La trampa debe ser revisada una vez por semana, para realizar el conteo de picudos capturados.

PLAGA	CAPTURAS TRAMPA/SEMANA	NIVEL DE INFESTACIÓN
<i>Cosmopolites sordidus</i>	Menos de 5	Baja
	Entre 5 y 10	Media
	Más de 10	Alta

El umbral de tolerancia para *Cosmopolites sordidus*, es muy bajo. De forma muy general, se puede decir que está entre 5 y 10 capturas por trampa y semana (nivel de infestación medio). Momento en el cual recomendamos el despliegue de las trampas por toda la parcela para la captura masiva.

CAPTURAS MASIVAS

Para realizar captura masiva el número de trampas colocadas debe ser aumentado, teniendo en cuenta la ubicación, superficie y homogeneidad de las parcelas. El objetivo de la captura masiva en determinadas áreas se logra alcanzar con diferentes opciones:

- **Captura masiva con trampas EOSTRAP® COSMOPOLITES CAPTURA EN SECO en posiciones móviles:**

Utilizaremos 4 trampas por hectárea.

Debido a que *Cosmopolites sordidus* no es volador, al utilizar esta densidad de trampas, éstas deben ser desplazadas a lo largo del área infestada con el objetivo de abarcar más sitios infestados con la plaga y bajar su población.

Inicialmente las trampas son colocadas a 20 metros unas de otras y a 10 metros de los bordes de la parcela. Cada mes se debe mover 20 metros la línea de trampas en la misma dirección. Esta práctica permitirá una densidad de 4 trampas por hectárea para atraer a los insectos en toda el área de capturas, durante un periodo de 4 a 5 meses.

- **Captura masiva con trampas EOSTRAP® COSMOPOLITES CAPTURA EN SECO en posiciones fijas:**

Utilizaremos de 8 a 16 trampas por hectárea en posiciones fijas. El número de las mismas dependerá del nivel de población de *Cosmopolites sordidus*. En este caso, se requiere menor inversión de tiempo en el mantenimiento y es empleada en fincas donde el costo de la mano de obra es alta.

MATERIAL NECESARIO

Trampas **EOSTRAP® COSMOPOLITES CAPTURA EN SECO**. Son trampas que se utilizan, junto con feromonas, para la detección y capturas masivas del picudo de la platanera: *Cosmopolites sordidus*.



EOSTRAP® COSMOPOLITES CAPTURA EN SECO

Están fabricadas con un polímero plástico que no emite olores al calentarse por el efecto del sol, y soportan los rayos ultravioletas, con una vida media de 6 a 7 años. Están formadas por tres piezas fácilmente ajustables, una base, una tapa y un colgador especial para colgar el difusor de feromona **ECONEX COSMOPOLITES SORDIDUS 90 DÍAS**.

El cuerpo de la trampa consta de 4 orificios de entrada en la parte superior, y está recubierto interiormente con una capa deslizante permanente para evitar que los picudos capturados trepen por la pared de la trampa. Además, el cuerpo cuenta con un drenaje para evitar la acumulación de agua.

Las trampas deben colocarse semienterradas hasta los agujeros de entrada para que los *Cosmopolites sordidus* caigan en la trampa y queden retenidos en su interior. Las trampas no necesitan ningún mantenimiento durante el periodo de duración del difusor, aunque es recomendable la revisión periódica de las capturas.

Las trampas incluyen una **EOSTRAP® CAMISA SUELO**, un cilindro hueco de 12,5 cm de alto x 11,5 cm de diámetro que facilita la colocación de las trampas en el suelo y su posterior supervisión y mantenimiento.

Debemos tapar las trampas con restos de hojas de platanera, ya que de esta manera se optimiza la captura del picudo. Señalizaremos las trampas con una caña clavada en el suelo, para poder localizarlas en el campo, y realizar las labores de mantenimiento.

ALMACENAMIENTO DE LOS DIFUSORES

Los difusores no deben almacenarse durante mucho tiempo. Se deben mantener en su envase original, y en refrigerador a 4°C; o en el congelador a -18°C, en cuyo caso se mantendrán vigentes durante 2 y 4 años respectivamente.

COLOCACIÓN DE LA TRAMPA

