



SOLUCION DE TRAMPEO MASIVO EN BASE A ATRAYENTES ALIMENTICIOS

Esta solución combina una trampa Smart Trap o Pitfall trap con un dispenser de atrayente alimenticio Para capturar machos adultos del picudo del banano (*Cosmopolites sordidus*)

Picudo del banano (*Cosmopolites sordidus*)

Hospederos: Este gorgojo es una de las principales plagas de los bananos (*Musa Spp.*), Plátanos (*Musa x Paradisiaca*) y ensetes (*Ensete ventricosum*).

Estado de la plaga: Larva

Estado objetivo: **Adulto (macho)**

Emergencia: La plaga está presente durante todo el año. Al final de su desarrollo, las larvas pupan en la periferia del muñón. Los adultos emergen de 4 a 30 días después.

La duración del ciclo completo es de 24 a 220 días, dependiendo de las condiciones climáticas

Número de generaciones: 4 a 7 por año.

La hembra pone huevos por separado, en agujeros perforados con su tribuna en las vainas de las hojas, cormos, rizomas o tallos del banano. Los huevos eclosionan de 3 a 36 días después.

Reconocimiento de la plaga:

Adulto: de 9 a 16 mm; negros.

Larva: 10 a 12 mm; blancas con una cabeza marrón rojiza.



Adulto *C. sordidus*



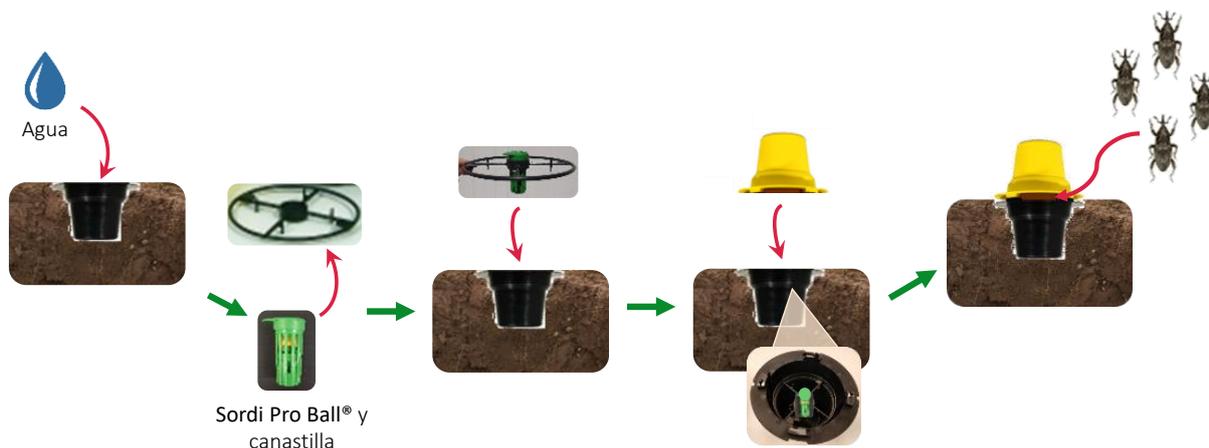
Larva *C. sordidus*

Reconocimiento de daños: Las larvas se alimentan cavando galerías en el cormo, rizoma o tallos del banano. Este patrón de alimentación conduce a la pérdida de vigor, floración tardía o menor rendimiento. El gorgojo también causa daños indirectos al favorecer el desarrollo de enfermedades o atraer otras plagas.

Guía de uso

Uso: Sordi Pro Ball® + Smart Trap o Pitfall trap

Instalación de la trampa: enterrar la parte inferior de la trampa (negra) y llenarla con agua hasta que esté a la mitad de la parte superior. Coloque la pelota en la canastilla y cierre la tapa para aplastar la pelota contra el delantero ubicado en la parte inferior de la jaula. Coloque la canastilla en el centro de la rueda. Coloque la rueda horizontalmente en la parte inferior de la trampa, con la tapa hacia arriba. Gire en su lugar la parte superior de la trampa (amarilla) en la parte inferior previamente enterrada. Los gorgojos son atraídos por la feromona de agregación, entran en la trampa y se ahogan en el agua



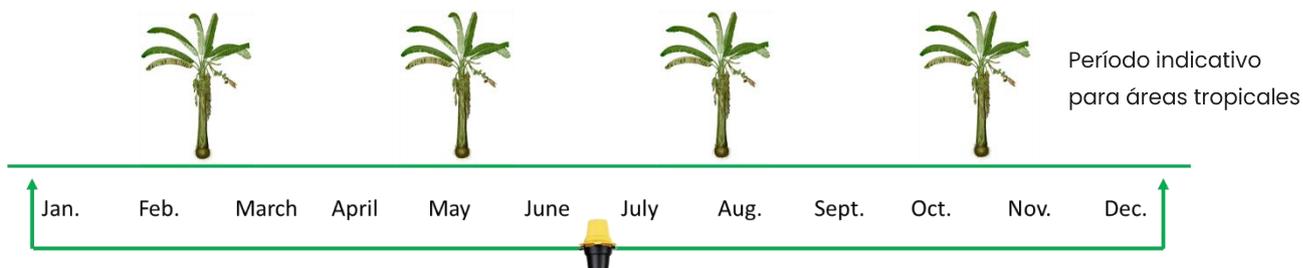
Características de Frankliniella Pro Caps®

Tipo de producto	Dispensador de Feromonas + Kairomonas
Uso	Monitoreo
Substancia activa	Theadidine
Cantidad	28 mL
Período de emisión*	3 meses
Radio estimado de difusión	Los gorgojos atraídos en un radio de 15 m

* para una temperatura promedio de 30 °C y sin vientos fuertes.

Instalación del monitoreo

Período de detección: durante todo el año. Durante la época crítica y dependiendo de los niveles de captura: es posible realizar un tratamiento adicional con insecticida y / o biocontrol según la etapa de vida del insecto.



Ubicación de la trampa: en la plantación de banano, si es posible en un área sombreada. M2i recomienda una distancia mínima de 20 metros entre las trampas

Densidad recomendada de monitoreo: 4 a 8 trampas / ha

📌 Detección: monitoreo con atrayentes alimenticios

Las feromonas son sustancias producidas por insectos que actúan como señal entre individuos de una misma especie. Existen diferentes tipos de feromonas: alarma, agregación, sexuales. El seguimiento con feromonas de agregación se basa en un señuelo colocado dentro de una trampa que imita la sustancia producida por el macho o la hembra. Los señuelos atraen por igual a machos y hembras que intentan recolectar y son capturados. Esto permite la detección de la aparición de la plaga y el seguimiento de su nivel de infestación. El seguimiento también ayuda a la toma de decisiones (para iniciar una intervención curativa) y / o medir la eficacia de un tratamiento.

📌 Beneficios

Este método es eficiente, **selectivo e inofensivo para la fauna, flora, trabajadores y residentes locales** No genera residuos ni mecanismos de resistencia. Puede ser utilizado en **cultivos orgánicos**.

📌 Recomendaciones de seguridad

Mantener lejos del alcance de niños y personas inexpertas.
Mantener lejos de animales domésticos.
No almacenar junto a comestibles o bebidas.
Almacenar en su envase original.
No congelar.
No comer, beber o fumar durante su utilización. Lavarse las manos con agua y jabón después de su manipulación. Los envases vacíos pueden desecharse como residuos domiciliarios.

📌 Primeros auxilios

En caso de contacto ocular aplicar abundante agua durante varios minutos.
En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
En caso de ingestión, no inducir al vómito y consultar un médico.
En caso de debilidad consultar a un médico junto con la etiqueta del producto