

COLOCACIÓN DE TRAMPAS TIPO SEMICILINDRO PARA EL MANEJO DE PICUDO NEGRO

Se utilizan 50 trampas por hectárea. Sobre una sección de hoja junto a una planta se colocan 5 gramos del hongo *B. Bassiana* crecido en arroz pilado, luego la parte plana de la trampa se ubica sobre el arroz (Foto 4).



Foto 4. Trampa tipo semicilindro con el hongo *Beauveria bassiana*

La trampa se tapa con una sección de hoja para proporcionar oscuridad y evitar el rápido secamiento (Foto 5).

Realizar el trampeo cada 30 días en la época lluviosa y cada 60 días en la época seca. Ampliar los días si en promedio por trampa se encuentran menos de 4 picudos.



Foto 5. Trampa tipo semicilindro.

RECOMENDACIONES

- Al momento de establecer una plantación o realizar una resiembra seleccione rizomas o hijuelos y limpiarlos de larvas y adultos de picudo negro.
- No dejar los rizomas mojados o limpios para sembrarlos otro día, porque las hembras depositan los huevecillos en ellos durante la noche y los contaminan.
- Aplique *B. bassiana* en 50 trampas de seudotallo por hectárea en poblaciones altas de picudos (más de 3 picudos por trampa).

Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP)

Estación Experimental Boliche
Dir: Km 26 vía Durán Tambo
Apartado postal 09-01 7069
Teléfonos: 593 (4) 2717119-717262
Email: iniap_eebo@yahoo.com

Virgen de Fátima, Yaguachi, Guayas, Ecuador
Octubre, 2004



TRAMPAS DE SEUDOTALLO PARA EL MANEJO ECOLÓGICO DEL PICUDO NEGRO (*Cosmopolites sordidus* Germar)



PROYECTO IG—CV—119

PLEGABLE DIVULGATIVO NO. 244

TRAMPAS DE SEUDOTALLO PARA EL MANEJO DEL PICUDO NEGRO (*Cosmopolites sordidus* Germar) EN PLÁTANO

ING. AGR. MC. ALFONSO ESPINOZA ^{1/}

ING. AGR. ESMERALDA LARA ^{2/}

ING. AGR. JIMMY PICO ^{2/}

Los adultos de picudo negro son atraídos por la humedad y los fermentos derivados de la descomposición de los residuos de cosecha del plátano como son el pseudotallo y el rizoma (cepa, cormo).

Con el uso del pseudotallo de plantas cosechadas se pueden construir diferentes tipos de trampas para atraer adultos de picudo negro a las que se agrega el agente bioregulador *Beauveria bassiana*. (Bals) Vuill.

TIPOS DE TRAMPAS

Entre los tipos de trampas utilizados para depositar el hongo entomopatógeno encontramos: semicilindro, tajada o sándwich y cepa o V.

^{1/} Responsable Fitopatología

^{2/} Técnicos contratados

TRAMPA TIPO SEMICILINDRO

Consta de un trozo de pseudotallo de más o menos 50 cm de largo, el cual se divide longitudinalmente en dos secciones iguales, luego se coloca la parte plana en el suelo sobre una sección de hoja cerca de una planta y se la cubre con otra sección de hoja (Foto 1).



Foto 1. Trampas tipo semicilindro

TRAMPA TIPO TAJADA O SANDWICH

Se hace con un sección de pseudotallo de 50 cm de largo a la que se realiza varios cortes transversales formando tajadas de aproximadamente 10 cm de ancho y se colocan cerca de la planta una junto a la otra (Foto 2).



Foto 2. Trampas tipo tajada

TRAMPA TIPO CEPA O V

Se construye mediante el corte transversal del pseudotallo a unos 30 cm del suelo, luego en lo que queda del pseudotallo a 10 cm del suelo se realiza corte en V, como se ilustra en la Foto 3.



Foto 3. Trampas tipo cepa