

Instalación o cambio de las placas de bloqueo de un esparcidor modelo Herd® GT-77



Instalación o cambio de las placas de bloqueo de un esparcidor modelo Herd® GT-77

Jason B. Oliver (profesor asociado de investigación en entomología)

Adam Blalock (especialista de la extensión de viveros)

Karla M. Adesso (profesora asistente de investigación en entomología y ecología química)

Nadeer N. Youssef (asociado de investigación en entomología)

(Universidad Estatal de Tennessee, Escuela de Ciencias Agrícolas, Humanas y Naturales)

Esta publicación describe cómo añadir o cambiar una placa de bloqueo de un esparcidor modelo Herd® GT-77, lo que le permite al usuario administrar la cantidad correcta de cebo para hormigas de fuego.

El fabricante del esparcidor Herd® recomienda tres tamaños de placas de bloqueo para los cebos de hormigas de fuego actualmente aprobados por la Cuarentena federal de hormigas de fuego importadas de los Estados Unidos (FIFAQ, por sus siglas en inglés), inclusive #0, #1 y #2 (figura 1).



Figura 1. Placas de bloqueo de marca Herd® : #2 (imagen izquierda), #1 (imagen central) y #0 (imagen derecha). El agujero central es por dónde cae el cebo del esparcidor. Los cuatro agujeros exteriores se usan para posicionar la placa de bloqueo en el esparcidor. La placa #2 tiene el agujero con el diámetro más pequeño (0.28 pulgadas o 7 milímetros), seguido por la #1 (0.35 pulgadas o 9 milímetros) y la #0 (0.39 pulgadas o 10 milímetros).

El fabricante del esparcidor Herd® recomienda diferentes placas de bloqueo de acuerdo con el tipo de cebo para hormigas de fuego que se use:

➤ Placas #0 o #1 para:

- Cebos para hormigas de fuego de marca Amdro® Pro
- Cebos para hormigas de fuego de marca Award®
- Cebos para hormigas de fuego de marca Distance®
- Cebos para hormigas de fuego de marca Extinguish® Professional

➤ Placas #1 o #2 para:

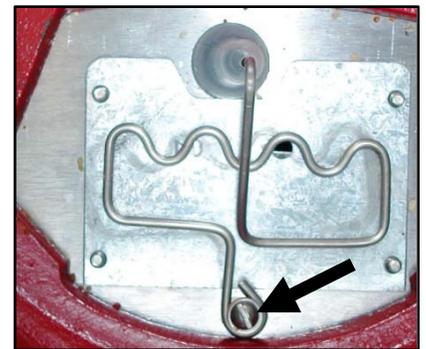
- Cebos para hormigas de fuego de marca Extinguish® Plus
- Cebos para hormigas de fuego de marca Distance®

Pasos para instalar o cambiar la placa de bloqueo

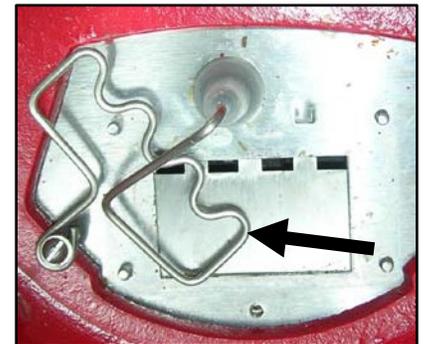
Paso 1: Destapar el esparcidor. La tapa está sujeta por un resorte, así que hay que tener cuidado de no pillarse los dedos al removerla.



Paso 2: Mirar dentro del esparcidor, hacia el fondo, y ubicar el tornillo con el buje (ver flecha negra). Quitar el tornillo con un destornillador plano.



Paso 3: Deslizar el alambre agitador de acero inoxidable (ver flecha negra) a un lado. Si una placa de bloqueo ya está instalada debajo el alambre agitador, hale la placa para liberarla de los tornillos en las cuatro esquinas, teniendo cuidado de no doblar el alambre.



Nota: Entonces podrá ver cuatro aberturas en el fondo del esparcidor. La placa de bloqueo sirve para cubrir tres de estas aberturas de manera que solo una de ellas administre el cebo. De otra forma, se administraría demasiado cebo.

Paso 4: Deslizar la placa de bloqueo deseada sobre los cuatro tornillos y verificar que la placa quede plana contra el fondo del esparcidor. El lado de la placa de bloqueo que tiene la muesca debe quedar al lado contrario del tornillo con el buje para que la placa quede colocada correctamente. Insertar el tornillo con el buje en el agujero y atornillarlo parcialmente dentro del agujero con un destornillador.



Paso 5: Mirar debajo de la parte exterior del esparcidor, entre el ventilador (abanico) de cuatro aspas y la parte inferior de la tolva de metal (figura 2). Deberá ver un pequeño tornillo de cabeza plana sobre el ventilador con un alambre de acero inoxidable en ambos lados del tornillo (figura 2). El alambre de acero inoxidable es la parte inferior del alambre agitador que se muestra en el paso 3. Si el alambre no está centrado con respecto al tornillo encima del aspa del ventilador, el alambre agitador no se moverá mientras el ventilador esté girando y no se administrará el cebo. En nuestra experiencia, la parte inferior del alambre agitador podría desconectarse mientras se realiza el paso 3. Si el alambre agitador inferior está posicionado correctamente, entonces termine de apretar el tornillo con el buje (paso 4). Si no lo está, tendrá que maniobrar el alambre agitador dentro de la tolva (ver paso 3) hasta que esté correctamente centrado con respecto al tornillo sobre el aspa del ventilador antes de apretar el tornillo con el buje (paso 4).



Paso 6: Mover la manija de control que se encuentra afuera del esparcidor hacia adelante y hacia atrás (ver flecha amarilla de dos puntas). Empujar la manija de control hacia la tolva cierra el espacio debajo de la placa de bloqueo y detiene la administración del cebo, mientras que halar la manija en dirección contraria a la tolva abre la abertura y administra el cebo.



Paso 7: Mientras mueve la manija de control (ver paso 6), observe el agujero en la placa de bloqueo (figura 3). El agujero deberá estar completamente abierto para administrar correctamente el cebo y completamente cerrado para impedir que el cebo salga de la tolva. Un agujero parcialmente cerrado no administrará correctamente el cebo y podría causar un bloqueo. Es mejor familiarizarse con la dirección de la manija que abre y cierra completamente el espacio debajo de la placa de bloqueo mientras el esparcidor esté vacío (no contiene cebo). Además, es buena idea asegurarse de que el agujero esté abierto o cerrado completamente cuando la manija de control se mueve de una posición a otra.



Figure 3. *Foto izquierda:* Placa de bloqueo con el espacio debajo de la placa completamente abierto. *Foto central:* Placa de bloqueo con el espacio debajo de la placa parcialmente cerrado. *Foto derecha:* Placa de bloqueo con el espacio debajo de la placa completamente cerrado.

Reconocimientos: Queremos agradecer a la Dra. Donna Fare (Arboreto Nacional del ARS-USDA), el Dr. David Oi (Centro de Entomología Médica, Agrícola y Veterinaria del ARS-USDA) y Anne-Marie Callcott (Sección de Hormigas Rojas de Fuego Importadas del APHIS-USDA – Laboratorio de Gulfport) por realizar evaluaciones externas de esta publicación. También agradecemos el apoyo del programa Evans Allen del NIFA-USDA.

Para más información, contacte a la oficina de la Extensión de su condado local:

Universidad Estatal de Tennessee
Escuela de Ciencias Agrícolas, Humanas y Naturales
3500 John A. Merritt Blvd., Box 9635
Nashville, TN 37209-1561
<http://www.tnstate.edu/extension>

Universidad de Tennessee
Instituto de Agricultura
2621 Morgan Circle, 101 Morgan Hall
Knoxville, TN 37996
<http://ag.tennessee.edu>

Advertencia

Para la protección de las personas y el medio ambiente, los plaguicidas se deben usar de manera segura. Esto es la responsabilidad de todos, en particular la del usuario. Lea y siga las instrucciones antes de comprar, mezclar, aplicar, almacenar o desechar un plaguicida. De acuerdo con las leyes que regulan los plaguicidas, estos solo se deben usar como se indica en la etiqueta.

Limitación de responsabilidad

Esta publicación contiene recomendaciones relacionadas con el uso de plaguicidas que podrían cambiar en cualquier momento. Dichas recomendaciones se ofrecen solo como guía. De acuerdo con la ley, el usuario siempre es el responsable de leer y acatar todas las instrucciones de la etiqueta del plaguicida específico en uso. La etiqueta siempre tiene prioridad sobre las recomendaciones hechas en esta publicación. El uso de los nombres comerciales, de marca o de ingredientes activos en esta publicación solo tiene fines informativos y esclarecedores, y no implica la aprobación de un producto ni la exclusión de otros que puedan ser similares o tener una composición adecuada, ni garantiza la calidad del producto. Ni los autores, ni la Universidad Estatal de Tennessee, ni el Instituto de Agricultura de la Universidad de Tennessee asumen la responsabilidad por el uso de estas recomendaciones.



ANR- ENT- 03-2013

12/13

TSU – 14 – 0073(A) – 15 – 83007 - La Universidad Estatal de Tennessee es un empleador que brinda igualdad de oportunidades laborales y programas de acción afirmativa, y no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad de origen, género, discapacidad o edad en sus programas y actividades. La siguiente persona ha sido designada para contestar preguntas sobre dichas políticas de no discriminación: Tiffany Baker-Cox, Directora de Igualdad de Oportunidades y Acción Afirmativa, 3500 John A. Merritt Boulevard, Nashville, TN 37209, (615) 963-7435.