

ADVANCE™
Termite Bait System

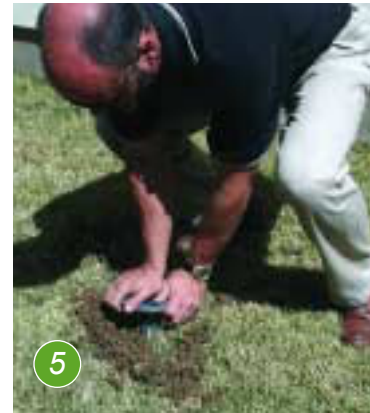
Guía de Servicio e Instalación



 **WHITMIRE MICRO-GEN**
Prescription Treatment

Making pest management more profitable.

800.777.8570 www.wmng.com



Instalación

Típicamente, las Estaciones de Cebado para Termitas Advance (ECT) se instalan alrededor de una estructura a intervalos de 3 a 6 m. Para un uso mejor, considere instalar estaciones a 3 metros de distancia (Figura 1). Por lo general, las estaciones se colocan primero en la parte superior del suelo en el lugar general donde se van a instalar. Se pueden colocar estaciones adicionales en áreas donde hay actividad de termitas o en áreas donde existen condiciones propicias (por ejemplo, contacto de la madera con el suelo). Una vez instaladas, las estaciones se mezclan fácilmente con el paisaje en general, especialmente con la vegetación (Figura 2).

Para crear la abertura requerida dentro del suelo hay varias opciones disponibles. Cuando se instalan una o dos estaciones, se puede utilizar un taladro manual de 2 ¼ pulgadas de diámetro para crear eficientemente las aberturas necesarias. Si se instalan varias estaciones, se recomienda un taladro eléctrico o de gas que utilice una broca de 2 ½ pulgadas de diámetro (Figura 3). Cuando se utiliza cualquier taladro de tierra accionado mecánicamente, el operador debe tirar repetidamente del taladro para sacarlo del suelo mientras excava la cavidad del suelo. Esto evitará que el taladro se atasque en el suelo. Cuando se utiliza un taladro de tierra manual, se puede crear la abertura sin jalar el taladro fuera del suelo hasta que se alcance la profundidad deseada. En suelos de textura pesada o suelos que drenan mal (es decir, arcilla, y limo) se recomienda que la profundidad de la cavidad se extienda de 2 a 4 pulgadas por debajo de la carcasa de la estación para permitir que drene el exceso de humedad.

En general, cuando se utiliza un taladro mecánico para crear una cavidad, se forma una cresta en la superficie del suelo. Este suelo debe ser movido desde la abertura y esparcido alrededor del césped o área de jardinería (Figura 4).

Las estaciones se insertan en la cavidad dentro del suelo y se empujan hacia abajo hasta que el collar de la estación descansa sobre la superficie del suelo (Figura 5). Si la estación se instala en áreas con una cubierta de césped gruesa o pesada, se puede usar una cortadora de césped para eliminar el césped y permitir que la estación esté a ras con el suelo. (Presione la estación hacia abajo sin girar cuando la inserte en el suelo). Si los lados de la estación se resisten a entrar en el suelo, puede ser necesario agrandar la abertura hasta que la estación se deslice en la cavidad con sólo una ligera fuerza. La estación cuenta con pequeñas aletas a lo largo de toda su longitud para evitar que gire en el suelo.

Las aletas antirrotación adicionales a lo largo de la parte inferior del collar de la estación se presionan hacia abajo en el suelo para evitar que la estación gire y se afloje. Las aletas superiores antirrotación cortan fácilmente la mayoría de los tipos de suelo. Sin embargo, puede ser necesaria una fuerza adicional en suelos de textura pesada (arcilla) cuando están secos o muy compactados. Si el collar de la estación no se apoya en la superficie del suelo, puede ser necesario pisar la estación para terminar de insertarlo en el suelo. Con un pie completamente colocado a través de la tapa de la estación, pise la estación y presione hacia abajo (Figura 6). Las Estaciones de Cebado para Termitas Advance (ECT) están construidas de plástico duradero de alto impacto que puede soportar varias libras de fuerza directa.

Advance™ Sistema de Cebado para Termitas



Información General

El Sistema de Cebado para Termitas Advance consiste en varios componentes nuevos y únicos que trabajan juntos para crear un punto localizado de colonización y control de termitas. La base del sistema es una Estación de Cebado para Termitas Advance (ECT) de nueva generación que consiste en una carcasa en el suelo asegurada con una tapa Quik-Lock.

Dentro de la estación se encuentran la Base de Monitoreo de Termitas Advance (BMT) y el Cartucho de Inspección de Termitas Advance (CIT) con tabletas de monitoreo Puri-Cell.

La Base de Monitoreo (BMT) se muele a partir de especies arbóreas seleccionadas y favorecidas por las termitas. Una vez instalado dentro de la estación de cebo, el BMT crea un contacto significativo entre la madera y la tierra, una condición muy propicia para las termitas. A medida que las termitas entran y se alimentan en el BMT, se introducen fácilmente en el CIT y localizan las tabletas de monitoreo de Puri-Cell.

Las tabletas de control Puri-Cell se formulan comprimiendo una fuente de alimento de celulosa altamente purificada que es preferida por las termitas. Esto obliga a las termitas a colonizar agresivamente la estación y explotar la fuente de alimento Puri-Cell.

Una vez que las termitas son detectadas en el BMT y/o el CIT, el CIT es removido y se instala un Cartucho de Cebo para Termitas Avanzado (CCT). Esto comienza el proceso de cebado de termitas y el comienzo de la eliminación de la colonia de termitas.

Glosario de Términos

ECT Estación de Cebado para Termitas. *Viene completamente ensamblado con el CIT y la BMT.

BMT Base de Monitoreo de Termitas. Monitor de madera con ranuras horizontales que se coloca en la parte inferior de la estación. Corte de especies de madera de primera calidad.

CIT Cartucho de Inspección de Termitas. Se encuentra encima del BMT de madera de la estación y contiene tabletas de monitorización Puri-Cell.

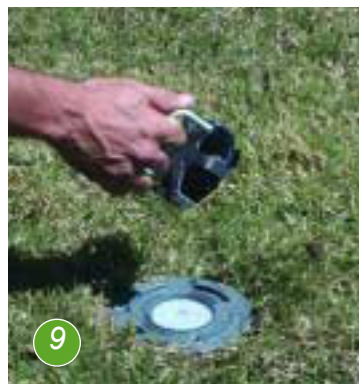
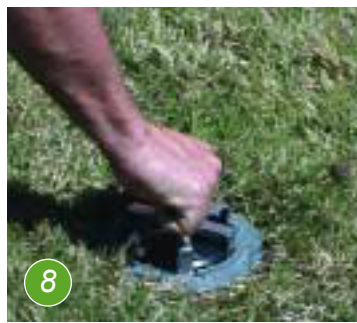
CCT Cartucho de Cebo para Termitas. Contiene 93 gramos de tabletas de cebo Puri-Cell que contienen 0.25% del ingrediente activo diflubenzuron. Reemplaza al TIC cuando se detectan termitas.

La Araña La herramienta de acceso a la estación de mango corto y largo.

Comprimido La formulación en la que se encuentran el Advance CIT y el CCT en el cartucho. Es una matriz preferida por las termitas.

Tapa Quik-Lock La tapa de la estación de fácil apertura. Diseñada para ser amigable con el técnico.

Puri-Cell La tecnología de matriz de celulosa preferida diseñada por los científicos de Whitmire Micro-Gen que se encuentra tanto en el CIT como en el CCT.



Mantenimiento

La estación está diseñada para facilitar la instalación y el mantenimiento. Aunque está construido para resistir la manipulación, la tapa Quik-Lock se puede quitar fácilmente con la herramienta de acceso a la estación Araña diseñada específicamente para esta estación.

Para abrir la estación, coloque la Araña en la parte superior de la cubierta de la estación y empuje hacia abajo hasta que esté firmemente asentada, gire en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que las lengüetas del Quik-Lock despejen el anillo de bloqueo. La tapa de la estación será sostenida por la Araña hasta que sea devuelta a la estación y bloqueada en su lugar (Figura 9). La Araña fue diseñado para sujetar la tapa de la estación durante el proceso de inspección para facilitar la lectura del código de barras y evitar que se pierda en áreas de tierra suelta o mantillo. Para proporcionar flexibilidad al técnico, la herramienta manual Araña viene en un estilo de mango corto y largo diseñado específicamente para esta estación (Figura 7 y 8). La versión larga de Araña también es muy adecuada para ayudar a localizar estaciones ocultas en camas con mantillo.

Para remover el Cartucho de Inspección de Termitas (CIT) use una herramienta manual de clavija o pinzas de punta de aguja insertadas en uno de los agujeros exteriores (Figura 10). La actividad de alimentación de termitas dentro del CIT puede ser fácilmente detectada al encontrar termitas en el cartucho, por la evidencia de su alimentación en las tabletas, o por la presencia de lodo (tierra) dentro o alrededor del cartucho mismo (Figura 11 y 12).

Si las termitas aún no están activas en el CIT, el técnico debe observar la cavidad central del BMT para obtener evidencia inicial de la actividad de las termitas. Las termitas inicialmente encontrarán y se agruparán en el BMT inferior, luego se forrajearán fácilmente hacia arriba y se introducirán en el CIT.

Si se detectan termitas en el BMT y/o en el CIT, el CIT es reemplazado por un Cartucho de Cebo para Termitas (CCT). El CCT viene envuelto individualmente en plástico para prevenir la contaminación del cartucho antes de su uso. Esta envoltura de plástico debe retirarse antes de utilizar el cartucho. Los técnicos deben tener cuidado de no confundir los CIT con los CCT. Los CCTs vienen con código de barras y tienen diferentes etiquetas. Cada cartucho de cebo contiene 93 gramos de matriz de cebo Puri-Cell más el 0,25% del ingrediente activo diflubenzurón, que proporciona suficiente material de cebo para durar más de 90 días, en promedio. Si la actividad de las termitas parece ser alta, las estaciones pueden ser inspeccionadas más a menudo y el cebo reemplazado según sea necesario.

El Interior de Alteración ultra-baja

Las grandes ranuras verticales en el alojamiento de la estación exponen la Base de Monitoreo de Termitas de madera (BMT) al suelo, creando así una condición significativa de madera-tierra y un objetivo principal para la actividad de las termitas. Las ranuras horizontales cortadas en el BMT fueron diseñadas específicamente para permitir que las termitas identifiquen rápidamente las aberturas dentro del BMT y se muevan y se agrupen en la cavidad central.

Una vez que las termitas se mueven dentro de la cavidad central (Figura 13) atraen a otras termitas a este nuevo sitio de alimentación y comienzan a colonizar o a agruparse dentro de la cavidad (Figura 13). Durante la inspección de rutina y el cebado, el BMT no se retira; permanece en su lugar y sirve como una base de termitas de alteración ultra baja.

Figura 1. Advance ECT instalado en intervalos de 10 pies.

Figura 2. Advance ECT instalado en la vegetación.

Figura 3. Se creó una cavidad en el suelo con un taladro a base de gas.

Figura 4. Advance ECT alado de la cavidad listo para ser instalado.

Figura 5. Instalando el Advance ECT en el suelo.

Figura 6. Presione el Advance ECT contra el suelo al pisar la tapa de la estación.

Figura 7. Quitando la cubierta del Advance ECT utilizando la Araña de mango largo.

Figura 8. Quitando la tapa del Advance ECT utilizando la Araña de mango corto.

Figura 9. La tapa del Advance ECT ha sido quitada y esta siendo sujeta por la Araña.

Figura 10. Quitando el Advance CIT para su inspección utilizando un cortador de césped.

Figura 11. Se detectó actividad de termitas alimentándose dentro del Advance CIT

Figura 12. Actividad de termitas en los túneles y lodo alrededor y dentro del Advance TLC

Figura 13. Alimentación y colonización de termitas en el Advance BMT.

Programa de Reemplazo de BMT y CIT

Como todos los materiales de celulosa en el suelo, son propensos a la descomposición y al moho. Las mejores prácticas indican que, en promedio, el BMT debe ser reemplazado una vez al año. Esto depende en gran medida del grado de actividad de las termitas, la cantidad de lluvia y otras condiciones ambientales en su área. Si un BMT requiere reemplazo con más frecuencia, puede indicar una mala ubicación de la estación y requiere la reubicación de la estación en un área con menos probabilidades de contener agua estancada.

Además de los que son consumidos durante el proceso de cebado previo, una buena práctica es reemplazar las CIT al menos una vez al año. Una vez que las tabletas de monitorización Puri-Cell se humedecen, se expanden, formando capas dentro del CIT. Esto es normal y esperado. Estas mismas tabletas húmedas expandidas siguen siendo muy apetecibles para las termitas.

Mientras están en el suelo, es posible que el BMT y/o el CIT se cubran con moho. En general, si el BMT muestra signos de un moho de color blanco o gris y la madera es blanda o esponjosa cuando se aprieta, se recomienda que se reemplace. Para el CIT, si un molde de viscosidad aparece dentro del cartucho, también debe ser reemplazado. En general, el moho de hollín (negro) no parece tener un efecto significativo ni en el BMT ni en el CIT y ambos materiales permanecen apetitosos y son preferidos por las termitas.



Intervalos de Inspección (días)

Casas con termita a la hora de la instalación.



Casas sin termita a la hora de la instalación o a partir de que se descubra actividad de de termitas.



Calendario de Inspección

Si las termitas están activas y/o en la estructura en el momento en que se instala el sistema Advance de cebo para termitas, inspeccione las estaciones a los 45 y 90 días de la fecha de instalación y aproximadamente cada 90 días a partir de entonces. Después de la instalación inicial, cuando se detectan termitas en las estaciones, el intervalo de inspección permanecerá aproximadamente cada 90 días. Si no se detecta actividad de termitas en el momento de la instalación, la primera inspección es aproximadamente 90 días después de la instalación de las estaciones y aproximadamente cada 90 días a partir de entonces.

Condiciones Especiales

Monitoreo y cebado en áreas de concreto

En áreas donde el acceso al suelo es restringido, puede ser necesario cortar o perforar a través de hormigón o asfalto antes de que el sistema de cebo para termitas pueda ser instalado. El proceso de extracción de núcleos a través del hormigón no es una tarea fácil y debe ser llevado a cabo por personas capacitadas y conocedoras. Es muy recomendado que todas las líneas de servicios públicos se identifiquen y marquen antes de cortar cualquier material endurecido y que se marque claramente la posición de cada punto de acceso.

Una vez cortada la superficie endurecida (hormigón, asfalto), se retira el núcleo y se mide la posición del suelo debajo de la superficie endurecida. Si el suelo ha cedido y existe un espacio entre el suelo y la superficie endurecida, se recomienda que se vierta tierra o arena adicional en la abertura del núcleo y se rellene. Esto es para proporcionar una zona continua de suelo y ayudar a mantener los elementos del sistema en su lugar.

Una vez preparada la cavidad central, el técnico inserta un BMT Advance en la cavidad y lo empuja hacia abajo para proporcionar espacio suficiente para permitir que se coloque un CIT Advance o un CCT Advance en la parte superior del BMT. Una vez que estas dos unidades son insertadas en la cavidad central, la abertura es cubierta, usando una tapa de concreto o de superficie endurecida, y asegurada. Es importante tener en cuenta que en este caso no se necesita una estación de cebo Advance para termitas. El núcleo dentro del concreto o asfalto se considera la carcasa de la estación que contiene los componentes del sistema de cebo para termitas Advance.