

Exhibitline Hb

El agente de control biológico de Exhibitline Hb contiene el nematodo entomopatogeno *Heterorhabditis bacteriophora*, que se emplea para el control para el control del gorgojo de la vid (*Otiorhynchus sulcatus*), y gusano blanco (*Phyllopertha horticola*) en césped, así como otros coleópteros y lepidópteros.

- Cultivos objetivo: Cultivos hortícolas, ornamentales, espacios verdes, frutales y frutos rojos.
- Plagas objetivo: Gorgojo de la vid (*Otiorhynchus sulcatus*), gorgojo de la raíz de la fresa (*Otiorhynchus ovatus*), y gusano blanco (*Phyllopertha horticola*).
- Etapa de vida objetivo: Larvas
- Envases disponibles: Bandejas



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Inofensivo para cultivos, humanos, el medio ambiente y otros insectos beneficiosos
- *Heterorhabditis bacteriophora* buscará activamente insectos en el suelo.
- Aplicar a través de pulverizadores al suelo o riego.
- Aplicar en cualquier momento siempre que las temperaturas del suelo estén por encima de los 12°C.

CÓMO FUNCIONA

- Los nematodos se mueven a través de las películas de agua, alrededor de las partículas del suelo y buscan activamente las larvas de sus hospedantes. Una vez detectada la larva del insecto, los nematodos la invaden a través de los orificios naturales del cuerpo e inyectan una bacteria en su interior. La bacteria se desarrolla y el insecto muere por septicemia. En condiciones óptimas la larva debe morir en 12-24 horas.
- La actividad del nematodo se ve afectada por la temperatura del suelo, la cual debe estar entre 12-14 y 26°C. El suelo debe estar húmedo, pero no encharcado.
- *Heterorhabditis* puede estar activo por debajo de 14°C, pero la bacteria asociada no se desarrollará por debajo de esta temperatura.

SISTEMAS DE ENTREGA DISPONIBLES

- Exhibitline Hb está disponible en unidades de 50 millones, 250 millones de nematodos *Heterorhabditis bacteriophora* en forma de bandejas termoselladas.

INSTRUCCIONES DE USO

- Vierta el contenido de Exhibitline Hb en un cubo y añada una pequeña cantidad de agua limpia y templada (15-20 °C), removiendo la suspensión durante al menos 5 minutos para distribuir bien los nematodos.
- Limpie previamente el tanque de tratamientos para que no queden residuos de otras aplicaciones.
- Rellene con agua el tanque de tratamiento (o la mochila), manteniendo la mezcla en constante agitación durante la aplicación, para evitar que los nematodos precipiten al fondo del tanque.
- Toda la solución de pulverización debe aplicarse una vez mezclada. No conservar durante más de 4 horas.
- Usar boquillas de al menos 0,8 mm, y quitar los filtros menores de 1 mm del equipo de tratamiento.
- La presión de aplicación no debe superar de 15-20 bar.
- Aplicar a primera hora de la mañana o última de la tarde, para minimizar el efecto del calor y la luz solar. De existir, apague las luces artificiales que pueden secar las superficies de las plantas demasiado rápido.
- La superficie del suelo debe estar húmeda en el momento de la aplicación.
- Aplicar con al menos 4 litros/m² de agua si se aplica directamente al suelo.
- Para aplicaciones sobre las plantas, utilice volúmenes más bajos de agua e irrigar dentro de los 30 minutos de tratamiento con al menos 1 litro/m² para empapar con nematodos las hojas y la superficie del suelo.
- Para obtener resultados óptimos, mantenga el suelo húmedo durante 3-4 semanas después de la aplicación.
- Realizar la aplicación lo más cerca posible del sistema radicular.
- Aplique una pequeña cantidad de agua limpia sobre la superficie para transportar a los nematodos debajo del suelo. Cuando se aplique a macetas, no usar demasiada agua ya que los nematodos podrían ser lixiviados fuera de la maceta.
- Para obtener resultados óptimos, mantenga el suelo húmedo durante 3-4 semanas después de la aplicación.
- Toda la solución de pulverización debe aplicarse una vez mezclada. No conservar durante más de 4 horas.

Para obtener instrucciones detalladas sobre las técnicas de aplicación, descargue la ficha técnica o consulte a su asesor de Bioline para obtener más información.

COMPATIBILIDAD

- Evite mezclar con pesticidas y adyuvantes (agentes humectantes) a menos que se compruebe la compatibilidad.
- Evitar la aplicación 1 semana antes y 2 semanas después de la aplicación de pesticidas.
- NO mezcle con fertilizantes. Sin embargo, la fertilización directamente antes o después de la aplicación no será un problema.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Utilícelo tan pronto como sea posible en el momento de la entrega.
- Utilice todo el paquete de una vez.
- El producto puede almacenarse durante un período limitado de tiempo a 4 a 8°C. (Véase la fecha de caducidad en el paquete).
- NO CONGELE EL PRODUCTO.
- Almacene las bolsas en un frigorífico sin la caja