

CARACTERÍSTICAS

Steinernema carpocapsae es un nematodo beneficioso empleado para el control del gorgojo de la vid, *Otiorynchus sulcatus* y otros coleópteros y lepidópteros.

COMPOSICIÓN

Steinernema carpocapsae

CICLO BIOLÓGICO Y MODO DE ACCIÓN

Los nematodos se mueven a través de las películas de agua, alrededor de las partículas del suelo y activamente buscan las larvas del gorgojo de la vid u otros 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 14° y 25°C. El suelo debe estar húmedo, pero no encharcado. *Steinernema* puede estar activo por debajo de 14°C, pero la bacteria asociada no se desarrollará por debajo de esta temperatura.

Exhibit Sc ha demostrado su eficacia en semilleros, cultivos ornamentales bajo cubierta, frutales y palmeras.

La dosis general recomendada es de 500.000 nematodos/m².

PRESENTACIÓN

Exhibitline Sc se formula en bandejas termoselladas que contienen una mezcla de vermiculita con los nematodos beneficiosos semidesecados. Cada unidad contiene 50 ó 250 millones de nematodos.



RECOMENDACIONES DE USO

Exhibitline Sc ha demostrado su eficacia en semilleros y cultivos ornamentales bajo cubierta. La dosis recomendada es de 500.000 nematodos/m².

En cuanto a la aplicación para picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*), la dosis recomendada es de 1 millón de nematodos por litro. En una palmera datilera (*Phoenix dactylifera*) de porte medio se gastarán de 5-15 litros/palmera, mientras que en una palmera canaria (*Phoenix canariensis*) 15-20 litros. Las aplicaciones se deben repetir cada 45 días durante los meses de octubre a mayo.

Para gusano cabezudo (*Capnodis tenebrionis*) la dosis es de 1-3 millones de nematodos por árbol aplicados usando al menos 30 litros de agua dos veces /año; la primera aplicación se recomienda en primavera (Abril/Junio) para el control de larvas y una segunda en verano/otoño (Agosto/Octubre) para el control de pupas.

En el caso de cultivos en contenedores/macetas se emplean 10.000 nematodos por litro de sustrato. Disolviendo una unidad de 250 millones de nematodos en 500 litros de agua, se aplicarán 20ml por litro de sustrato.

MODO DE APLICACIÓN

Vierta el contenido de Exhibitline Sc 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.

Usar boquillas de al menos 1 mm, y quitar los filtros menores de 1 mm del equipo de tratamiento.

La presión de aplicación no debe superar de 15-20 bar.

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.

Evite el uso de productos fitosanitarios por el riego dos semanas antes y después.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Exhibitline Sc puede ser conservado en condiciones de refrigeración a 4-8 °C hasta que expire la fecha de caducidad. También puede almacenarse en una habitación durante 4 semanas a una temperatura de 20 °C.

No exponer el envase al contacto directo de la radiación solar, ni a temperaturas inferiores a 2 °C o superiores a 30 °C.