

Ficha técnica

Biopar

Muscidifurax raptorellus (avispa parasitoide)

- Las avispas parasitoides *Muscidifurax raptorellus* de Biopar te ayudarán a mantener a la población de moscas bajo control de manera natural.



Presentación

- Bolsa Biopar con pupas mezcladas en aserrín de las cuales emergen 15,000 avispas.
- También disponible en tubo para la presentación Biopar XL de la cual emergen 150,000 avispas parasitoides.

Objetivo

Moscas, en particular *Musca doméstica*, *Stomoxys calcitrans* y *Fannia spp.* Usar Biopar especialmente cuando la temporada de moscas está comenzando en su zona.

Dosis

La información que se proporciona a continuación es meramente informativa. El asesoramiento personalizado requiere información detallada sobre factores como las condiciones locales y el nivel de infestación.

| Biopar | Dosis preventiva | Dosis curativa | Intervalo (días) | Periodicidad |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------------------------|
| Vacas y toros | 400 / cabeza | 500 / cabeza | 14 | Durante toda la temporada de moscas |
| Becerras | 900 / cabeza | 1,000 / cabeza | 14 | |
| Caballos | 350 / cabeza | 500 / cabeza | 14 | |
| Ovejas y cabras | 600 / cabeza | 800 / cabeza | 14 | |
| Pollos | 6 / cabeza | 10 / cabeza | 14 | |

Para garantizar un enfoque correcto, consulte a un especialista de Koppert o un distribuidor reconocido de productos Koppert.

Introducción

Diseminar el material cerca de los lugares donde pupan las moscas. Asegurarse de que el material se distribuya en lugares secos o sobre estiércol seco.

Condiciones ambientales

Debido a que los productos de control biológico tienen un ciclo de vida muy corto, se deberán introducir en el área objetivo lo antes posible tras su recepción. Su almacenamiento puede afectar a la calidad y solo debe tener lugar bajo las condiciones abajo indicadas. Koppert México no se responsabiliza de la pérdida de calidad derivada de un almacenamiento más largo del producto y/o bajo unas condiciones inadecuadas. La eficacia se reduce a temperaturas bajas menos de 15 ° C o altas más de 38 ° C.

Se recomienda realizar las liberaciones en las horas más frescas del día.

Almacenamiento y embalaje

En caso de que necesite almacenar Biopar, siga las instrucciones a continuación. Koppert no se hace responsable de ninguna pérdida de calidad si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado y / o en condiciones incorrectas.

- Utilice el producto a su llegada
 - Almacenamiento después de la recepción: máx. 5 días.
 - Temperatura de almacenamiento: 10-15 ° C / 50-60 ° F
 - En la oscuridad
-

Morfología

- La longitud del imago oscila entre 1.7 y 2.5 mm
 - Los adultos son negros, excepto las alas que son incoloras
 - Cuando se les molesta, realizan vuelos cortos
 - Las hembras están receptivas al apareamiento inmediatamente después de emerger
-

Modo de acción

La avispa adulta (hembra) se alimenta y parasita a las pupas de moscas.

Efecto visual

Cuando la avispa encuentra una pupa de mosca, la pincha y se alimenta de la misma, provocando su muerte. A continuación, la avispa pone un huevo o varios en la pupa y las larvas se alimentan de la pupa muerta. Cuando el parásito de Biopar se haya convertido en adulto (*M. raptorellus*), abandonará la pupa de mosca en busca de otras para parasitar. El ciclo de vida de la avispa parásita es de unas 2 semanas.

¡Importante!

Ajustar la dosis de introducción de este producto según el modo de acción del producto y los resultados que se pueden esperar en el ganado dónde se aplique dicho producto.

Consultar siempre con un especialista de Koppert o con un distribuidor reconocido de los productos de Koppert para seguir una estrategia apropiada.

Únicamente use productos que estén permitidos en su país/estado y cultivo. Revise los requisitos de registro fitosanitarios de su país. Koppert Biological Systems no puede responsabilizarse de un uso no autorizado.