

DACNUSA-SYSTEM

FICHA DE DATOS TÉCNICOS



Objetivos

- Minador de hojas

Cultivos

- Cultivos hortícolas
- Cultivos ornamentales
- Cannabis medicinal

Número de registro

- Costa Rica: 033
- Letonia: n.º reg. 0659
- Noruega: 2007.49.09/
2018.33/2018.52
- Suiza: W-4798

¿Qué es Dacnusa-System?

- *Dacnusa sibirica*
- Avispa parasitoide
- Eficaz agente de control biológico de minadores de hojas, especialmente *Liriomyza trifolii* y *Liriomyza bryoniae*.
- Parasitan de forma efectiva, incluso a bajas densidades de presa y con tiempo frío.
- Excelente capacidad de búsqueda.

Modo de acción

- Las hembras de *Dacnusa* depositan un huevo en las larvas de los minadores de hojas, preferiblemente durante su primera o segunda fase.
- Del huevo sale una larva de *Dacnusa* que se alimenta de la larva del minador de hojas.
- Una nueva avispa parasitoide adulta sale del túnel a través de un agujero redondo del haz de la hoja.
- En función de la temperatura, una hembra puede poner un total de entre 40 y 200 huevos durante toda su vida. Una temperatura alrededor de los 15 °C/59 °F favorece la mayor producción de huevos.
- A una temperatura entre 15 °C/59 °F y 20 °C/68 °F, una hembra pone aproximadamente 11-14 huevos al día.
- Las avispas parasitoides hembra solo ponen sus huevos en larvas no parasitadas, lo que las hace aún más eficientes.

Especificaciones del producto

Producto	Tamaño del envase	Contenido del paquete
Dacnusa-System 250	250ml	250 adultos ⁽¹⁾

⁽¹⁾Suministrados en papel filtro

Almacenamiento

Utilícese inmediatamente al recibirlo. Si no es posible, puede almacenar brevemente el producto en posición horizontal a 6-8 °C/43-47 °F. Respete siempre la fecha de caducidad.

Dosificación

Modo	Dosis	Área	Repetición
Tratamiento ligero	0,25 ind./m ²	Todo el cultivo	3-5 liberaciones a intervalos semanales
Tratamiento intensivo	0,5 ind./m ²	Focos y alrededores	3-5 liberaciones a intervalos semanales

Aplicación

Momento de liberación

Introduzca Dacnusa-System ante los primeros signos de minadores de hojas.

Método de liberación y condiciones

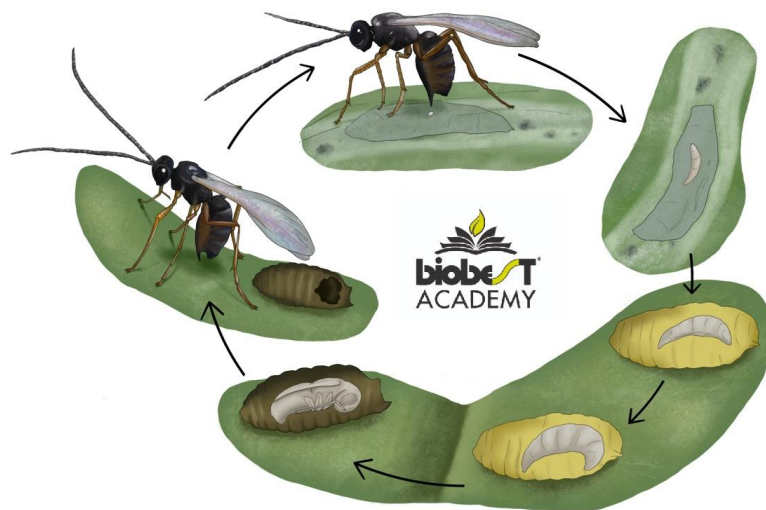
Aplicarlo por la mañana o a última hora de la tarde.

Para introducir Dacnusa-System, deberá sostener el tubo a baja altura en el cultivo, con el fin de que las avispas salgan volando y empiecen a buscar larvas de minadores. *D. sibirica* está activa a 15 °C/59 °F de temperatura.

Dacnusa-System está recomendado para bajos niveles de infestación. Como *D. sibirica* está activa incluso en el periodo frío del año, comience a usar este sistema a principios de la temporada. Cuando aumente la temperatura, complemente su acción con Diglyphus-System.

Ciclo vital y aspecto

Huevo	Larva	Pupa	Adulto
<ul style="list-style-type: none"> - Las hembras depositan un huevo en una larva de minador. - El huevo tarda unos 20 días en desarrollarse hasta que surge un adulto.* <p>Esto son unos 10 días más rápido que un minador de hojas no parasitado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - El primer estadio evoluciona dentro de la larva del minador. - Cuando pupa la larva de minador, la larva de <i>Dacnusa</i> pasa al segundo y tercer estadio. - La larva puede hibernar en las pupas de minador. 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Dacnusa</i> pupa en la larva de minador. 	<ul style="list-style-type: none"> - Entre marrón oscuro y negro con patas marrones - Antenas largas segmentadas - 2-3 mm de largo - Tiempo de vida: 3 semanas*



*A una temperatura media de 20 °C/68 °F

Monitoreo

- Los adultos pueden ser visibles en el cultivo.
- Las larvas parasitadas siguen comiendo, por lo que no es fácil distinguir si han sido parasitadas por *D. sibirica*, al contrario que con Diglyphus-System, que paraliza a la larva antes de la oviposición.
- No hay indicios externos del parasitoide en desarrollo. Lo mejor es recoger muestras y monitorizar la eclosión. Para el control, aproximadamente un 70 % de las muestras deben estar parasitadas.
- Las nuevas hojas estarán libres de daños (puntos que produce el minador al alimentarse y galerías) cuando *D. sibirica* haya establecido un control sobre los minadores de hojas.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Utilice los productos de protección fitosanitaria de forma segura. Por favor, lea la etiqueta y la información del producto antes de usarlo. Por favor, consulte las instrucciones de uso para evitar daños potenciales a las personas y el medio ambiente.