

## EXONÉRATION DE GARANTIE

Becker Underwood, Inc. garantit que ce produit est conforme à la description figurant sur l'étiquette et convient raisonnablement aux usages mentionnés sur l'étiquette lorsque les directives d'utilisation sont suivies à la lettre. BECKER UNDERWOOD DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À L'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

## RECOURS

Le seul recours en cas de préjudice physique ou de dommages résultant de ce produit se limite, à la seule discrétion de Becker Underwood, au remplacement du produit ou au remboursement du prix d'achat payé pour le produit. Becker Underwood, Inc. ne peut en aucune circonstance être tenue responsable de dommages indirects, consécutifs ou spéciaux.

## LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Nul n'est autorisé à apporter des modifications ou des ajouts aux énoncés figurant sur l'étiquette, que ce soit verbalement ou par écrit. Becker Underwood et les vendeurs de ce produit ne peuvent être tenus responsables de préjudices physiques ou de dommages ou pertes matériels, y compris des dommages aux cultures ou un manque de rendement, causés par des circonstances échappant à leur autorité, comme l'omission de l'utilisateur de respecter les directives d'utilisation. L'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques associés à de tels événements.

**Becker Underwood produit divers produits efficaces de grande qualité à base de nématodes. Communiquez avec nous pour en savoir plus!**

Téléphone: 1-800-232-5907

801 Dayton Avenue,  
Ames, IA 50010

[www.beckerunderwood.com](http://www.beckerunderwood.com)

Nemasys® est une marque déposée de Becker Underwood.  
3INS000031 FRENCH 4/10

# Nemasys®

**Lutte biologique avancée aux sciarides et aux thrips des petits fruits dans les installations de culture en serre**

Nemasys® est une préparation contenant un nématode parasitaire des insectes présent dans la nature (*Steinernema feltiae*) qui se met à la recherche des stades larvaires de la sciaride (*Bradysia spp*) et des stades adulte et nymphal du thrips des petits fruits (*Frankliniella occidentalis*).

## CONDITIONNEMENT

Nemasys est offert en plateaux de 50 millions, 150 millions ou 250 millions de nématodes.

## ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- **Entreposage :** Dès la réception, retirer l'emballage extérieur du produit. Utiliser immédiatement ou entreposer au réfrigérateur à 5 °C (40 °F). **NE PAS CONGELER.** S'assurer qu'il y a une bonne circulation d'air entre les plateaux. Ne pas utiliser si la date de péremption est passée ou si le produit a été mal entreposé.
- **Élimination :** Le produit et les déchets d'emballage résultant de l'usage de ce produit, ou tout produit non utilisé ou périmé peuvent être éliminés sur place ou dans un lieu approuvé d'élimination des matières résiduelles, en conformité avec les règlements locaux et fédéraux.

## PRÉCAUTIONS

Ce produit contient des organismes vivants qui demandent une manipulation et une méthode d'application spéciales.

- **NE PAS DIVISER LE CONTENU D'UN PLATEAU.** Une fois le plateau ouvert, utiliser le contenu en une seule fois.
- **Mélanger à de l'eau fraîche et éviter l'exposition directe aux rayons du soleil.**
- **NE PAS ENTREPOSER LA SUSPENSION.** Utiliser la suspension de nématodes dès que le mélange est fait.
- Retirer tous les filtres de 50 mailles ou plus de l'équipement de pulvérisation et des buses.
- Veiller à ce que la pression de la pompe ne dépasse pas 2068 kPa (300 lb/po2).
- Ne pas utiliser dans les systèmes d'application comportant des buses dont l'ouverture est inférieure à 0,5 mm.
- Agiter constamment la suspension durant l'application.
- **NE PAS EFFECTUER DE TRAITEMENT LOCALISÉ.** Traiter toute la culture de la serre à la dose appropriée.

**BECKER  
UNDERWOOD**

## MODES D'APPLICATION ET DIRECTIVES DE MÉLANGE

Nemasys® peut être appliqué au moyen d'un équipement d'épandage ordinaire, tels un pulvérisateur à cuve, un pulvérisateur à dos ou un dispositif d'injection dans le système d'irrigation.

- Remplir le réservoir ou la cuve du pulvérisateur avec la moitié de la quantité requise d'eau fraîche et propre.
- Densurer l'agitateur et ajouter le nombre requis de plateaux Nemasys.
- Poursuivre l'agitation pendant le mélange et le remplissage de la cuve jusqu'au volume de pulvérisation requis.
- Maintenir une agitation suffisante pendant l'application afin de s'assurer d'une dispersion uniforme des nématodes dans le mélange.

**Nemasys peut être utilisé en alternance avec des insecticides classiques pour réduire la résistance des ravageurs. Pour de plus amples renseignements sur la compatibilité avec les produits chimiques ou pour en savoir plus sur les ravageurs ciblés, visitez le [www.beckerrunderwood.com](http://www.beckerrunderwood.com).**

### Applications contre les sciarides

Insecte	Cible	Intervalle entre les traitements	Dose d'application	Volume de pulvérisation <sup>1</sup>
Sciaride	Sol ou substrat de croissance	2-3 semaines	50 M/100 m <sup>2</sup> 150 M/300 m <sup>2</sup> 250 M/500 m <sup>2</sup>	115-190 L/100 m <sup>2</sup>
		4-6 semaines	50 M/50 m <sup>2</sup> 150 M/150 m <sup>2</sup> 250 M/250 m <sup>2</sup>	
				M=million

<sup>1</sup>Ajuster le volume de pulvérisation au besoin. Nemasys doit être appliqué dans un volume d'eau suffisant pour bien mouiller le sol ou le substrat de croissance, mais pas au point de causer un débordement ou un écoulement hors des pots.

Nemasys permet de supprimer les larves de sciarides par des applications fréquentes à faible dose ou par des applications moins fréquentes à plus forte dose. La fréquence choisie doit être fondée sur la préférence de l'horticulteur, le programme de règle et les caractéristiques de croissance de la culture. Quel que soit l'intervalle choisi, les applications de Nemasys devraient débuter tôt dans le cycle végétatif si l'on souhaite optimiser les résultats.

- Les applications de Nemasys doivent être effectuées sur un sol humide.
- La température du sol ou du substrat de croissance doit se situer entre 10 et 30 °C.
- Si Nemasys est appliqué sur le feuillage, irriguer immédiatement à l'eau claire pour faire pénétrer les nématodes dans le sol. Éviter une irrigation excessive qui causerait un débordement ou un écoulement des nématodes hors des pots.
- Dans les aires de propagation, traiter les nouveaux plants dès leur introduction.
- Les plantes destinées aux aménagements paysagers intérieurs doivent être traitées avant l'installation.

### Applications contre les thrips des petits fruits

Insecte	Cible	Programme de traitement	Degré d'infestation	Dose d'application	Volume de pulvérisation <sup>1</sup>
Thrips des petits fruits	Sol ou substrat de croissance Feuillage	Application initiale 1 ou 2 fois par semaine	Tous	50 M/100 m <sup>2</sup> 150 M/300 m <sup>2</sup> 250 M/500 m <sup>2</sup>	115-190 L/100 m <sup>2</sup>
			Léger	50 M/400 m <sup>2</sup> 150 M/140 m <sup>2</sup> 250 M/2040 m <sup>2</sup>	
			Lourd	50 M/200 m <sup>2</sup> 150 M/570 m <sup>2</sup> 250 M/1020 m <sup>2</sup>	M=million

<sup>1</sup>Ajuster le volume de pulvérisation au besoin. Pour les applications au sol, appliquer dans un volume d'eau suffisant pour bien mouiller le sol ou le substrat de croissance, mais pas au point de causer un débordement ou un écoulement hors des pots. Pour les applications foliaires, appliquer dans un volume d'eau suffisant pour couvrir uniformément le feuillage, sans atteindre le point d'égouttement.

Un programme ciblé permet d'optimiser la suppression du thrips des petits fruits.

Amorcer le programme par une pulvérisation mouillante de Nemasys sur le sol ou le substrat de croissance pour cibler les thrips tôt dans le cycle végétatif, les traitements subséquents, sous forme de pulvérisations foliaires, cibleront les thrips dans le feuillage.

Pour une efficacité optimale des pulvérisations foliaires contre les thrips:

- Appliquer Nemasys en soirée, lorsque les insectes sont peu actifs.
- L'ajout d'un adjuvant approuvé améliore l'uniformité de la pulvérisation et permet aux nématodes d'atteindre plus efficacement les insectes.
- Fermer les fenêtres et la ventilation pour s'assurer que la culture reste mouillée pendant au moins 2 heures après l'application.
- Ne pas appliquer directement à la lumière du soleil. Utiliser des rideaux opaques pendant l'application et au moins 2 heures après celle-ci. Si on utilise un éclairage artificiel, l'éteindre pendant l'application et au moins 2 heures après celle-ci.