

Palmiers Steinernema Carpocapsae  Papillon du palmier Paysandisia archon  Charançon rouge Rhynchophorus ferrugineus Disponible en 10, 25, 50, 100, 250 et 500 millions	Mouches du terreau Steinernema Feltiae  Sciaride Disponible en 3, 5, 10, 25, 50, 100 et 250 millions	Thrips Steinernema Feltiae  Thrips Disponible en 5, 10, 25, 50, 100 et 250 millions
Tigre du platane Steinernema Carpocapsae  Corythucha ciliata Disponible en 10, 25, 50, 100, 250 et 500 millions	Vers Gris - Chenilles Noctuelles Steinernema Carpocapsae  Noctuidae Disponible en 5, 10, 25, 50, 100 et 250 millions	Vers Blancs Heterorhabditis Bacteriophora  Otiorhynque - Hanneton Disponible en 3, 10, 25, 50, 100 et 250 millions
Doryphore Steinernema Carpocapsae  Doryphore de la pomme de terre Disponible en 10, 25, 50, 100 et 250 millions	Votre opinion est précieuse pour nous ! Nous avons le plaisir de vous offrir un code promotionnel de 20%, valable sur votre prochain achat de nématodes sur notre site solunema.fr Pour obtenir votre code, faites une évaluation du produit que vous venez de recevoir, puis envoyez nous votre numéro de facture à l'adresse solunema@k3d.fr SOLUNEMA.FR 	

TOUT POUR LES NUISIBLES

Des produits de pro pour une lutte efficace

Pièges, phéromones, répulsifs, matériel de traitement,
Venez découvrir des produits complémentaires sur notre site.
Depuis 2006 à votre service.

Toutes les commandes passées avant 14h sont expédiées le jour même.



PIEGEAGE
INSECTES

TOUTPOURLESNUISIBLES.FR



MATÉRIEL DE
TRAITEMENT



AUXILIAIRES



LUTTE
GASTEROPODE



RENFORCER
PRÉVENIR

Palmiers

Steinernema carpocapsae

Traitement par NÉMATODES

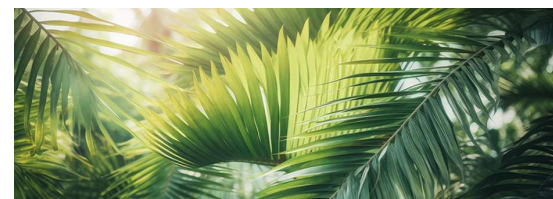
Formulation Gel Longue durée



Papillon du palmier
Paysandisia archon



Charançon rouge
Rhynchophorus ferrugineus



 Efficace sur Papillon du Palmier et sur les larves de charançon rouge

 Application facile par arrosage ou pulvérisation

 À conserver au frais dès réception

Tout Pour Les Nuisibles - France Nuisibles

31 Allée de la Poste
42470 Saint Symphorien de Lay



Infos-Conseils
04 74 05 25 56

Le **papillon du palmier** (paysandisia archon) et le **charançon rouge du palmier** (rhynchophorus ferrugineus) sont deux insectes nuisibles pour le palmier.

- La larve du charançon se nourrit des tissus végétaux en forant des galeries à l'intérieur des palmiers, ce qui peut causer un flétrissement des feuilles et une diminution de la croissance de la plante, voir sa mort.
- La larve du papillon du palmier se nourrit des tiges et des troncs (stips) des palmiers. Elle dévore les jeunes palmiers avant de coloniser le cœur et d'y creuser d'innombrables trous et galeries qui provoquent le dessèchement et le jaunissement des palmiers puis la mort de l'arbre. Dans les deux cas, il est important de traiter rapidement pour préserver la santé de votre palmier.

Les nématodes **Steinernema Carpocapsae** (SC) sont des vers microscopiques qui sont utilisés comme le traitement de biocontrôle contre les larves des deux ravageurs du palmier. Son utilisation est respectueuse de l'applicateur, de l'Homme et de son environnement. Ils sont livrés sous une forme de poudre plus ou moins granuleuse blanchâtre, plus ou moins humide.

IMPORTANT

- À conserver au frais entre 2 et 6 °C (pas de congélation) au réfrigérateur après réception jusqu'à utilisation et à l'abri de la lumière.
- Mettre à température ambiante 30 mn avant utilisation.
- À utiliser dès que les températures sont comprises entre 14 à 35° C.
- À utiliser tôt le matin ou tard le soir pour éviter les UV, car les nématodes sont sensibles aux UV.
- Maintenir le palmier légèrement humide pendant au moins 7 jours après le traitement.
- Les nématodes ne craignent pas la chaleur (<30°C), les conserver au froid vise uniquement à les plonger en cryptobiose, les maintenant ainsi en état de léthargie.
- À température ambiante, les nématodes continuent leur développement. Par contre sans "nourriture", ils finiront par mourir de "faim" au bout d'une semaine environ.
- Pulvérisation : Retirer les filtres, utiliser une buse diamètre > 0.5 mm (35 mesh), préférer une buse de type "jet conique" creux à haut débit.
- Ne pas conserver la solution une fois diluée dans de l'eau, les nématodes finiraient par mourir d'asphyxie.

Comment utiliser les nématodes pour traiter votre palmier ?

1. Identifier le problème

- Il est important d'identifier le problème pour choisir le traitement approprié.
- Le charançon du palmier : flétrissement, décoloration des feuilles entraînant leur mort, dépérissement de la couronne irréparable. Le tronc est perforé : les larves du charançon rouge creusent des trous dans le tronc du palmier pour y vivre. Un écoulement de sève se produit lorsque les larves endommagent le tronc. On peut repérer leur présence en cherchant des trous dans le tronc et en regardant à l'intérieur avec une lampe de poche.
 - Le papillon du palmier : présence de trous dans les feuilles. Les adultes sont de grands papillons marron et orange, qui peuvent être aperçus en volant autour des palmiers à la recherche d'un endroit pour pondre leurs œufs.

2. Préparation de la solution de nématodes

Mettre le nématodes à température ambiante 30mn avant utilisation. Pour bien mélanger les nématodes, il est recommandé de diluer le sachet entier dans un petit récipient d'eau propre à température ambiante en pré-diluant les nématodes avant de les mélanger. Si nécessaire, rincer avec un petit peu d'eau le sachet ou le pot pour finir de décoller la totalité des nématodes de leur emballage. Bien remuer ce mélange et laisser le contenu se diluer pendant 5 minutes. S'il reste des grumeaux, ce n'est pas grave, mais cela pourrait boucher les buses. Ensuite, versez cette préparation dans votre arrosoir ou votre pulvérisateur et ajoutez-y le reste d'eau (entre 15°C et 25°C). Mélangez de nouveau.

3. Application par pulvérisation ou arrosage des nématodes sur le palmier

Avant d'appliquer la solution de nématodes sur le palmier, humidifiez le tronc et le cœur du palmier. Cela permettra aux nématodes de se déplacer plus facilement jusqu'à leur proie. Étant donné que les nématodes n'ont pas de pattes, ils utilisent l'humidité en combinaison avec les particules de l'arbre pour se déplacer. Pulvérisez la partie supérieure du tronc (appelée stipe) du palmier sur environ un mètre jusqu'au bourgeon terminal (appelé apex). Insistez au niveau de la couronne (ensemble des feuilles au sommet du stipe), tout en continuant à agiter le mélange pour éviter que les nématodes se retrouvent tous au fond du pulvérisateur ou de l'arrosoir.

4. Poursuivez l'arrosage

Les nématodes ont besoin d'un environnement humide pour se déplacer jusqu'à leur proie. Pour maintenir leur efficacité, continuez d'arroser régulièrement votre palmier.

5. Surveillez les résultats

Les nématodes *Steinernema carpocapsae* agissent assez rapidement pour contrôler les ravageurs du palmier. Vous devriez remarquer une diminution de la population de larves après quelques jours. Cependant, faites attention, car les nématodes traitent les larves, donc vous pourriez encore voir des adultes. Si les larves persistent, il est nécessaire de répéter le traitement.. Il est important de suivre les instructions d'application pour obtenir les meilleurs résultats dans le traitement des ravageurs du palmier avec les nématodes *Steinernema carpocapsae*.

Comment les nématodes agissent-ils ?

Les nématodes se déplacent à la recherche des larves qu'ils parasitent. Lorsqu'ils les trouvent, ils pénètrent dans leur corps par les voies naturelles et se multiplient à l'intérieur, entraînant ainsi la mort de la larve en quelques jours.

À l'intérieur de la larve, les nématodes libèrent une bactérie qui tue rapidement l'hôte. Cette bactérie contribue également à transformer l'hôte en nourriture pour les nématodes. Cette nourriture permet aux nématodes de réaliser leur cycle de développement.

Composition

86% *Steinernema carpocapsae* – 14% de support inerte biodégradable



	Quantité en millions	Palmiers Traités	Volume d'eau en litre	Période d'application	Mode d'application	Conditions
Papillon Palmivore Charençon Rouge	10	1	3	Papillon du Palmier 1 à 2 applications de mars à juin et 1 à 2 applications de septembre à novembre	Pulvérisateur ou arrosoir selon la taille du palmier	Température de l'air entre 14 et 35°
	25	1 à 3	12			
	50	1 à 5	25			
	100	8 à 12	60			
	250	10 à 30	150	Charençon Rouge Tous les 4 à 6 semaines de mars à novembre		
	500	20 à 60	250			