

Agave

Steinernema carpocapsae

Traitement par
NÉMATODES
Formulation Gel Longue durée



**Charançon
de l'agave**

Scyphophorus acupunctatus



**Livré en petit pot recyclable
pour une protection adaptée**



**Application facile par
arrosage ou pulvérisation**



**À conserver au frais
dès réception**

Le **charançon de l'agave**, connu scientifiquement sous le nom de ***Scyphophorus acupunctatus***, est un ravageur redouté qui cible principalement les plantes d'agave, notamment l'agave bleu. Originaire de l'Amérique tropicale, il s'est propagé à plusieurs régions du monde.

Adulte, le charançon est un insecte noir à brun foncé mesurant environ 1,5 cm de long, reconnaissable à son rostre allongé. Il utilise ce dernier pour **percer les tissus** de l'agave et pondre ses œufs à l'intérieur. Une fois éclos, les larves se nourrissent des tissus internes de la plante, provoquant un flétrissement et, dans de nombreux cas, **la mort de l'agave**. Leurs dégâts sont non seulement visibles par les trous d'entrée et la sève qui suinte, mais aussi par la présence de galeries creusées à l'intérieur.

Les nématodes **Steinernema Carpocapsae** (SC) sont des vers microscopiques qui sont utilisés comme le traitement de biocontrôle contre les larves du charançon de l'Agave. 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.

SOLU.FR
TOUTPOURLESNUISIBLES.COM
PENNTYBIO.COM

Traiter juste. protéger mieux

K3D SARL - 04 74 05 25 56

31 allée de la Poste, 42470 Saint Symphorien de Lay

Siret : 499 312 023 | N° agrément : RH02399

info@solu.fr

Comment utiliser les nématodes pour traiter vos agaves ?

1. Identifier le problème

Il est important d'identifier le problème pour choisir le traitement approprié. Le **charançon de l'agave** inflige des dommages sévères à la plante en creusant des tunnels à l'intérieur. Au fur et à mesure de leur croissance, les larves dévorent les tissus internes, causant un **flétrissement progressif**, la **jaunisse des feuilles** et, souvent, la mort prématurée de la plante. Les signes distinctifs d'une infestation comprennent la présence de **trous d'entrée** souvent entourés de sève sèche ou mouillée, un **amollissement** du cœur de la plante et, dans les cas avancés, l'**effondrement central** de l'agave.

2. Préparation de la solution de nématodes

Avant utilisation, laissez les nématodes à température ambiante pendant 30 minutes. Diluez le sachet entier dans un petit récipient d'eau propre à température ambiante, pré-diluez les nématodes avant de les mélanger. Remuez bien et laissez le contenu se diluer pendant 5 minutes. Ensuite, versez cette préparation dans votre pulvérisateur et ajoutez-y le reste d'eau (entre 15°C et 25°C). Mélangez à nouveau.

3. Application par pulvérisation ou arrosage des nématodes sur les agaves

Avant d'appliquer la solution de nématodes sur les agaves, bien les humidifier. 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 la plante pour se déplacer. Pulvériser les zones touchées et insistez sur le coeur de l'agave, 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 vos agaves.

5. Surveillez les résultats

Les nématodes *Steinernema carpocapsae* agissent assez rapidement pour contrôler le charancon de l'agave. 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 agaves 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

ATTENTION : Si nécessaire un deuxième traitement peut être effectué un mois après



	Quantité en millions	Agaves Traités	Volume d'eau en litre	Période d'application	Mode d'application	Conditions
Charançon de l'agave	5	1	2,5	Tous les 4 à 6 semaines de mars à novembre	Pulvérisateur ou arrosoir selon la taille de l'agave	Température de l'air entre 14 et 35°
	10	1 à 3	5			
	25	4 à 8	12			
	50	10 à 20	25			
	100	20 à 40	50			
	250	40 à 100	125			