

Lutte biologique contre le papillon palmivore du palmier (*Paysandisia archon*)

Procédure pour l'application des nématodes

Avant l'utilisation, conserver les nématodes au réfrigérateur, température de stockage 5 à 6°C. Ne pas congeler. Utiliser avant la date de fin d'utilisation indiquée sur l'emballage.

- Appliquer avec un arrosoir (lentement pour permettre à l'eau de pénétrer dans le palmier) ou avec un système de pulvérisation classique (sauf atomiseur). Ne pas utiliser de pompes centrifuges. Retirer les filtres de maillage inférieur à 1 mm (buses et filtres). Appliquer entre 14 et 35 °C (température interne du palmier). Appliquer plutôt le soir, après les heures très chaudes de la journée
- Dose par palmier (« petit palmier = maxi 3 à 4 mètres de hauteur») : environ 15 millions de nématodes *Steinernema carpocapsae* et 2 à 3L d'eau par palmier.
- Application 1 fois par mois en mai, juin, juillet, août, septembre et octobre si les T°C internes du palmier sont comprises entre 14 et 35 °C
- Avant l'application, arroser avec de l'eau les couronnes et le premier mètre du haut du stipe du palmier (quelques heures avant).
- Verser les nématodes dans un seau contenant au minimum 5L d'eau. Bien remuer et laisser se diluer le contenu pendant 5 min. Puis verser le contenu dans la cuve de pulvérisation et ajouter le volume d'eau restant. Utiliser la totalité du conditionnement ouvert et ne pas laisser les nématodes plus de 2 heures dans l'eau.
- Appliquer la solution en basse pression (pression maxi 15 bars) sur les couronnes et le premier mètre du haut du stipe en s'assurant que la solution pénètre bien dans le palmier
- Après l'application, arroser avec de l'eau les couronnes et le premier mètre du haut du stipe (quelques heures après)

Mode d'action des nématodes :

Les nématodes (*Steinernema carpocapsae*.) pénètrent à l'intérieur des larves de *Paysandisia archon* par les orifices naturels, perforent la paroi intestinale et libèrent une bactérie symbiotique provoquant la mort de l'individu.

BIOVA

Parc technologique du canal
3 rue Ariane CS 82245
31522 RAMONVILLE ST AGNE Cedex

contact@biova-france.fr

www.biova-france.fr