

Steinernema feltiae contre les mouches du terreau

Les nématodes *Steinernema feltiae* sont utilisés pour combattre rapidement et de manière biologique les mouches du terreau. Ils sont inoffensifs pour les êtres humains, les animaux et les plantes.

Contenu

Sachet de nématodes dans un mélange argileux.

Conservation

Avant utilisation, les nématodes peuvent être conservés dans leur emballage fermé à une température de 5°C. Ils doivent être appliqués avant la date limite d'utilisation mentionnée sur l'emballage.

Conditions d'application

La température de la journée doit être d'au moins 12 °C. En-dessous de cette température, bien qu'ils demeurent en vie, les nématodes ne sont pas actifs.

Avant application

Enlevez tous les obstacles susceptibles d'empêcher les nématodes d'atteindre le terreau.

Si le terreau est trop sec, il est important de l'arroser avant l'application de la solution de nématodes afin que celle-ci reste bien dans le pot.

Application

L'application des nématodes doit être faite idéalement à l'abri du soleil. Les nématodes ne supportent pas le rayonnement UV.

Traitez toutes les plantes se trouvant dans la même pièce, y compris celles qui ne semblent pas être affectées.

Après application

Gardez le terreau humide (pas détrempé) pendant 4 semaines.

Méthode de préparation des nématodes

Emballage pour	240 L de terreau (10 m ²)	2400 L de terreau (100 m ²)
Etape 1	Verser le contenu de l'emballage dans 1 L d'eau	
Etape 2	Remuer la solution manuellement	
Etape 3	Verser 0,5 L (500 ml) de la solution dans un arrosoir non muni de son pommeau	Verser 0,05 L (50 ml) de la solution dans un arrosoir non muni de son pommeau
Etape 4	Remplir l'arrosoir jusqu'à 10 L d'eau	
Etape 5	Utiliser le contenu de l'arrosoir (10 L) pour 120 L de terreau	
Etape 6	Répéter 2 fois étapes 2 à 5	Répéter 20 fois étapes 2 à 5

Remarque: pour un résultat plus rapide, vous pouvez augmenter les doses sans danger. Mais dans ce cas, vous traiterez moins de litres de terreau avec l'emballage reçu. Comptez qu'il faut 1 L de solution de nématodes pour traiter 12 L de terreau. Attention, un terreau trop mouillé peut provoquer la pourriture des racines.

Le mode d'action

Les nématodes pénètrent dans le terreau et recherchent activement leur proie. Une fois la larve repérée, ils s'infiltreront à l'intérieur par les orifices naturels, perforent la paroi intestinale et libèrent la bactérie symbiotique *Xenorhabdus* provoquant la mort de la larve dans les 48 heures. Une seconde génération de nématodes quittera le cadavre de la larve après 7 à 14 jours de développement.

Il faut attendre au minimum 2 semaines avant de voir une diminution des mouches du terreau.

Astuces

Détectez et contrôlez les mouches en utilisant un piège adhésif jaune. En plaçant un nombre suffisant de pièges, vous attraperez un grand nombre de mouches qui ne pourront plus se reproduire et pondre.

De façon générale, n'arrosez pas trop vos plantes et éliminez les parties végétales mortes.

Pour les semis et les boutures, les nématodes peuvent également être utilisés de manière préventive.

Attention à la contamination lors de l'achat de nouvelles plantes ou lors du repotage.