

Phytoseiulus-T-System

Acarien prédateur contre le tétranyque tisserand dans la culture de tomates

BIOLOGIE

Phytoseiulus a 5 stades de développement, à savoir œuf, larve, protonympe, deutonympe et adulte.

Phytoseiulus pond ses œufs ovales et transparents là où les tétranyques se trouvent. Les œufs, qui sont deux fois plus grands que ceux du tétranyque, deviennent par la suite plus foncés. La larve est inactive (ne mange donc pas). Après la première mue, la protonympe apparaît et se nourrit continuellement. L'adulte *Phytoseiulus* est aussi grand que le tétranyque, mais a une couleur orange rouge et est beaucoup plus mobile. La durée de développement dans la serre est de 4 à 7 jours (d'œuf à acarien). *Phytoseiulus* demande une haute humidité (un minimum de 65 %) et une température de 20 - 25°C.

DOMAINE D'APPLICATION

Phytoseiulus-T-System est une race de *Phytoseiulus* qui est spécialement élevée sur la tomate. Cet auxiliaire est lâché sur la plante de tomate pour lutter de façon biologique contre le tétranyque. En cas de températures élevées, les poils sur la feuille ou la tige se rompent facilement lors du passage des acariens prédateurs.

Suite à cela, une toxine est sécrétée (le mécanisme de défense de la plante) qui est dérangerant pour *Phytoseiulus*, surtout pour les nymphes. Souvent, elles peuvent même s'y attacher.

Grâce à l'élevage de *Phytoseiulus* sur la tomate pendant quelques générations, celui-ci s'est adapté à ces substances toxiques et peut se déplacer mieux.

AVANTAGES

- *Phytoseiulus-T* est un acarien prédateur qui se déplace et se développe mieux sur la tomate que le *Phytoseiulus* commun.
- *Phytoseiulus* mange les œufs, les larves, les nymphes et les adultes du tétranyque.

- La durée du cycle de vie du prédateur n'est que la moitié de celle du tétranyque.
- *Phytoseiulus-T* est un système simple et facile à utiliser qui économise le travail, parce qu'il ne faut appliquer aucun produit chimique ou en tout cas beaucoup moins.
- Dans des conditions idéales (température assez élevée et haute humidité relative) *Phytoseiulus-T* donne une longue protection.
- Peut être combiné parfaitement avec Feltiella-System.

EFFETS SECONDAIRES

Les produits qui ont un effet nocif ou moins nocif sur le Phytoseiulus-System ont le même effet sur le Phytoseiulus-T-System.

Sur base des résultats de la pratique et d'essais, il ressort que César (ou Apollo), Torque et Apollo ne sont pas dangereux lorsqu'ils sont pulvérisés. Le poudrage de Torque peut être toxique pour les acariens prédateurs.

PHYTOSEIULUS-T-SYSTEM

Phytoseiulus-T-System est livré en dose de 2.000 individus sur vermiculite dans des tubes de 30 et 250 ml. Il est recommandé d'introduire les acariens prédateurs le plus vite possible dès réception. D'abord, placez les tubes horizontalement pour l'acclimatation et tournez-les quelques fois de façon à ce que les acariens soient bien mélangés avec la vermiculite.

SCHÉMA DE LUTTE

La base du succès d'une bonne lutte biologique contre le tétranyque est la détection du ravageur à temps et la lutte précoce. Quand vous apercevez le premier tétranyque, introduisez un minimum de 20 à 50 acariens prédateurs/m².

La meilleure solution est d'entourer les araignées en répandant les acariens prédateurs non seulement en bas, mais aussi en haut de la plante. Traitez aussi les plantes non-infectées situées autour des foyers. En cas d'attaque forte, vous pouvez encore introduire Feltiella-System dans la culture.

Contrôlez au moins une fois par semaine et introduisez plus d'acariens prédateurs si nécessaire.

AVANTAGES

- **Peut être appliqué dans la culture de tomates;**
- **Mange tous les stades du tétranyque;**
- **Cycle de vie court;**
- **Facile à utiliser et économie de travail;**
- **Longue protection;**
- **Peut parfaitement être combiné avec Feltiella-system;**
- **Pas de délai d'attente avant récolte.**