

Insectes bénéfiques

FICHE TECHNIQUE



PLANTPRODUCTS®



Feltiella est une cécidomyie prédatrice des tétranyques. En serres, elle est principalement utilisée pour le contrôle de *Tetranychus urticae* (tétranyque à deux points) et *T. cinnabarinus* (tétranyque des serres). Les adultes ont une bonne capacité de vol (>45 m) et une fois établis, ils peuvent se disperser dans toute la culture. Toutefois, Feltiella ne se dispersera pas tant qu'il y a suffisamment de nourriture au point d'introduction. Il est donc important d'effectuer une bonne distribution du produit dans la serre. Les cécidomyies femelles sont dotées d'une excellente capacité de recherche et peuvent facilement trouver les colonies de tétranyques (même les plus petites) afin d'y pondre leurs œufs. Une femelle peut pondre 25-35 œufs pendant sa vie. Les larves commencent à s'attaquer à leurs proies immédiatement après leur éclosion. Une larve peut consommer 30 tétranyques à n'importe quel stade, y compris ceux qui sont en diapause. Feltiella a 4 stades larvaires et elle peut consommer jusqu'à 5 fois plus de tétranyques par jour que Phytoseiulus. Feltiella fonctionne également dans des conditions sombres, nuageuses et froides, ce qui signifie qu'elle peut être appliquée en automne et au début du printemps, ainsi que dans les cultures de fraises.

Caractéristiques du produit

Nom commercial	Caractéristiques
Feltiella-System - 250	<ul style="list-style-type: none">• Contenant 100% biodégradable: 250 pupes• Support: bandes de papier

Tout pour votre réussite

FELTIELLA-SYSTEM

Feltiella acarisuga

Caractéristiques

- Cécidomyie prédatrice vorace
- Bonne capacité de vol et de recherche
- La larve s'alimente de tous les stades de différentes espèces de tétranyques
- Se nourrit des tétranyques en diapause
- Les adultes se nourrissent de pollen et de nectar
- Active dans des conditions froides et sombres, comme au printemps et en automne
- Contrairement à d'autres espèces de cécidomyies, la larve de *F. acarisuga* ne se nourrit pas de tissus végétaux, ce qui évite la formation de galles sur les feuilles

Cibles

- Tétranyques

Cultures

- Légumes / fines herbes
- Fruits à chair tendre / fraises
- Cultures ornementales
- Pépinière d'arbres et arbustes
- Cannabis médicinal / chanvre



FELTIELLA-SYSTEM

Entreposage

Utiliser immédiatement lors de la réception. Si ce n'est pas possible, le produit peut être entreposé brièvement à une température de 6-8°C (43-46°F).

Taux

Mode	Dose d'emploi	Zone	Applications
Curatif faible	1 pot par foyer d'infestation	Foyers d'infestation et environs	Au moins 3 fois à une semaine d'intervalle
Curatif élevé	10 ind./m ² 10 pots/ha	Toute la superficie	Trois fois à une semaine d'intervalle

Instructions

Mode et conditions d'application

1. Utiliser Feltiella dans les foyers d'infestation.
2. Placer le pot dans les foyers d'infestation, sur les dalles, dans les pots, sur les tables ou directement sur le sol.
3. Protéger de la lumière directe du soleil et de l'eau.
4. Retirer le couvercle du pot afin que les cécidomyies adultes puissent s'échapper après l'émergence.
5. Laisser le pot dans la culture pendant au moins deux semaines.

Cycle de vie et apparence

Œuf	Larve	Pupe	Adulte
<ul style="list-style-type: none">• Couleur brun pâle translucide• 0,25 mm• Durée: 2-3 jours*• Fécondité: 33 œufs	<ul style="list-style-type: none">• Prédatrice à ce stade• Couleur brun-jaune• Quatre stades larvaires• 1,5-2 mm de longueur• 4 stades larvaires• Durée: 4-6 jours*	<ul style="list-style-type: none">• Cocon blanc et duveteux• 1-1,5 mm de longueur• Se trouve généralement près des nervures de la feuille• Durée: 4-6 jours*	<ul style="list-style-type: none">• Ressemble à un maringouin• Couleur brune• Antennes courtes et segmentées• 2 mm de longueur• Durée de vie: 14 jours*• Les adultes se nourrissent de pollen et de nectar et ne sont pas prédateurs
			

*À une température moyenne de 23°C (73°F). Nécessite une HR élevée pour compléter son cycle, minimum 65%.

PlantProducts.com

Membre du groupe Biobest



PLANTPRODUCTS®

Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser Feltiella-System en combinaison avec d'autres acariens prédateurs comme *P. persimilis* ou *californicus*. Un environnement humide (HR >80%) et une température de 20-27°C (68-81°F) sont nécessaires pour garantir un contrôle optimal.

Dépistage

- Les larves peuvent être observées à l'intérieur ou près des colonies denses de tétranyques.
- Parfois, il est plus facile de repérer les pupes (cocons). Celles-ci se tiennent sur la face inférieure des feuilles, près des nervures.
- Les adultes sont nocturnes. Pendant la journée, ils peuvent être observés en train de se reposer sur la face inférieure des feuilles.