

Taux d'application des auxiliaires



2024-04-09

Tableau « très général » d'introductions suggérées* des produits de contrôle biologique



RAVAGEURS	AUXILIAIRES NOMS		EN PRÉVENTION		INFESTATION LÉGÈRE		INFESTATION FORTE	
		PRODUITS BIOBEE	Nb**/m ²	Fréquence	Nb**/m ²	Fréquence	Nb**/m ²	Fréquence
 PUCERON	<i>Aphidius colemani</i>	BioAphidius	0.15 - 0.3	chaque sem.	0.5 - 2	chaque sem. 2-3x	2 - 5	chaque sem. 2-3x
	<i>Aphidius matricariae</i>	BioMatricariae	0.15 - 0.3	chaque sem.	0.5 - 2	chaque sem. 2-3x	2 - 5	chaque sem. 2-3x
	<i>Aphidius ervi</i>	BioErvi	1 - 2	chaque sem.	3 - 4	chaque sem. 2-3x	5	chaque sem. 2-3x
	<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	BioAphidoletes	0.1 - 1	aux 3 sem.	1 - 5	chaque sem. 3-4x	5 - 10	chaque sem. 3-4x
	<i>Chrysoperla carnea</i>	BioLacewing	5	chaque sem.	10 - 15	chaque sem. 2-3x	25 - 50	chaque sem. 2-3x
	<i>Orius insidiosus</i>	BioOrius	---	---	---	---	---	---
	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	BioCryptolaemus	---	---	---	---	---	---
	<i>Dicyphus hesperus</i>	BioDicyphus	---	---	---	---	---	---
 TÉTRANYQUE		BioPersi+ bouteille	5 - 10	chaque sem. 4x	6 - 15	chaque sem. 2-4x	20	chaque sem. 3-6x, ou 1x si tomate
	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	BioPersi+ sachet Speed (±5 jours)	---	---	0.5 sachet	au besoin	1 sachet	au besoin
		BioPersi+ sachet Classic (±12 jours)	0.2 sachet	aux 2 sem.	0.5 sachet	aux 2 sem.	<i>Utiliser plutôt sachet Speed</i>	
	<i>Amblyseius californicus</i>	BioCalifornicus bouteille	1 - 4	aux 3 à 4 sem.	6 - 10	chaque sem. 2-4x	<i>Utiliser plutôt Persi+ bouteille/sachet</i>	
		BioCalifornicus sachet	0.1 sachet	aux 4 sem. (1x si nourri)	<i>Utiliser plutôt bouteille Persi+ et BioCalifornicus ou sachet Persi+</i>		---	
	<i>Amblyseius swirskii</i>	BioSwirskii bouteille	---	---	---	---	---	
		BioSwirskii combo Art. bouteille	---	---	---	---	---	
		BioSwirskii sachet	---	---	---	---	---	
	<i>Amblyseius cucumeris</i>	BioCucumeris bouteille	---	---	---	---	---	
		BioCucumeris sachet	---	---	---	---	---	
	<i>Orius insidiosus</i>	BioOrius	---	---	---	---	---	
<i>Chrysoperla carnea</i>	BioLacewing	---	---	---	---	---		
<i>Dicyphus hesperus</i>	BioDicyphus	---	---	---	---	---		

RAVAGEURS	AUXILIAIRES		EN PRÉVENTION		INFESTATION LÉGÈRE		INFESTATION FORTE	
	NOMS	PRODUITS BIOBEE	Nb**/m ²	Fréquence	Nb**/m ²	Fréquence	Nb**/m ²	Fréquence
ALEURODE 	<i>Encarsia formosa</i>	BioEncarsia cartes pods	0.5 - 2	aux 1 à 2 sem.	3 - 6	chaque sem. 3-5x	6	chaque sem. 3-5x
	<i>Eretmocerus eremicus</i>	BioEretmocerus cartes pods	0.5 - 2	aux 1 à 2 sem.	3 - 10	chaque sem. 3-5x	10 - 20	chaque sem. 3-5x
	<i>Encarsia formosa</i> + <i>Eretmocerus eremicus</i>	BioEncarsia/Eretmocerus cartes pods	0.5 - 2	aux 1 à 2 sem.	3 - 10	chaque sem. 3-5x	10 - 20	chaque sem. 3-5x
	<i>Amblyseius swirskii</i>	BioSwirskii bouteille BioSwirskii combo Art. bouteille	25 - 50	aux 4 à 6 sem. (1x si nourri)	50 - 75	aux 4 sem. (1x si nourri)	75 - 100	aux 4 sem. (1x si nourri)
		BioSwirskii sachet	2 sachets	aux 4 à 6 sem. (1x si nourri)	2.5 - 3 sachets	aux 4 sem. (1x si nourri)	3 - 3.5 sachets	
	<i>Dicyphus hesperus</i>	BioDicyphus	0.25	aux 6 sem.		---		---
	<i>Orius insidiosus</i>	BioOrius		---		---		---
	<i>Chrysoperla carnea</i>	BioLacewing		---		---		---
<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	BioCryptolaemus		---		---		---	
THRIPS 	<i>Amblyseius swirskii</i>	BioSwirskii bouteille BioSwirskii combo Art. bouteille	25 - 50	aux 4 à 6 sem. (1x si nourri)	50 - 75	aux 4 sem. (1x si nourri)	75 - 100	aux 4 sem. (1x si nourri)
		BioSwirskii sachet	2 sachets	aux 4 à 6 sem. (1x si nourri)	2.5 - 3 sachets	aux 4 sem. (1x si nourri)	3 - 3.5 sachets	aux 4 sem. (1x si nourri)
	<i>Amblyseius cucumeris</i>	BioCucumeris bouteille	50 - 100	aux 1 à 2 sem.	100-200	chaque sem. 3-5x		---
		BioCucumeris sachet	0.25 – 0.5 sachet ou 1 par 3 plants	aux 4 - 6 sem. dès le début de la culture	0.5 – 1 sachet ou 1 par 1-2 plants	aux 3 -4 sem. durant toute la culture		---
	<i>Orius insidiosus</i>	BioOrius	0.5	chaque sem. 1-2x	1 - 3	chaque sem. 1-2x	1 - 10	chaque sem. 1-2x
	<i>Stratiolaelaps scimitus (Hypoaspis)</i>	BioStratiolaelaps	50 - 100	aux 2 sem. 2x		---		---
	<i>Dalotia coriaria</i>	BioAtheta	1	aux 4 sem. 1-2x		---		---
	<i>Steinernema feltiae</i>	BioSf nematodes poudre		---		---	500 000	2x aux 2 sem.
		Nemaplus Depot capsules		6 - 12 cap. / L de substrat ***		---		---
	<i>Amblyseius californicus</i>	BioCalifornicus bouteille		---		---		---
BioCalifornicus sachet			---		---		---	
<i>Dicyphus hesperus</i>	BioDicyphus		---		---		---	

RAVAGEURS	AUXILIAIRES		EN PRÉVENTION		INFESTATION LÉGÈRE		INFESTATION FORTE	
	NOMS	PRODUITS BIOBEE	Nb**/m ²	Fréquence	Nb**/m ²	Fréquence	Nb**/m ²	Fréquence
SCIARIDE ET/OU MOUCHE DU RIVAGE 	<i>Stratiolaelaps scimitus</i> (<i>Hypoaspis</i>)	BioStratiolaelaps	50 - 100	aux 2 sem. 2x	200 - 250	1x	300	1x
	<i>Dalotia coriaria</i>	BioAtheta	1	aux 4 sem. 1-2x	1	aux 2 sem. 2x	---	---
	<i>Steinernema feltiae</i> « contre sciaride »	BioSF nematodes poudre	250 000	aux 4 sem.	500 000	aux 2-3 sem. 1-3x	1 000 000	chaque sem. 3-4x
		Nemaplus Depot capsules	6 - 12 cap. / L de substrat ***	---	---	---		
<i>Steinernema carpocapsae</i> « contre mouche du rivage »	BioSC nematodes poudre	250 000	aux 4 sem.	500 000	aux 2-3 sem. 1-3x	1 000 000	chaque sem. 3-4x	
COCHENILLE 	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	BioCryptolaemus	---	---	2 - 5	chaque sem. 1-2x	5 - 25	au besoin
	<i>Chrysoperla carnea</i>	BioLacewing	---	---	---	---	---	---
MINEUSE DE FEUILLE 	<i>Diglyphus isaea</i>	BioDiglyphus	---	---	0.5	chaque sem. 1-3x	0.5+	chaque sem. 1-3x
	<i>Steinernema feltiae</i>	BioSF nematodes poudre	---	---	200 000	aux 2 sem. 2x	200 000	aux 2 sem. 2x
		Nemaplus Depot capsules	6 - 12 cap. / L de substrat ***	---	---	---	---	---
LARVES & VERS 	<i>Heterorhabditis bacteriophora</i>	BioHB nematodes poudre	---	---	---	---	500 000	1x, après le mois de juillet
	<i>Steinernema carpocapsae</i>	BioSC nematodes poudre	---	---	---	---	---	---
	<i>Steinernema feltiae</i>	BioSF nematodes poudre	---	---	---	---	---	---
		Nemaplus Depot capsules	---	---	---	---	---	---
CHENILLES 	<i>Steinernema carpocapsae</i>	BioSC nematodes poudre	---	---	0.25 - 0.5 million	aux 2 sem. 2x	---	---
	<i>Chrysoperla carnea</i>	BioLacewing	---	---	---	---	---	---

Légende

■ Le ravageur est la cible principale de cet auxiliaire

■ Le ravageur n'est pas sa cible principale mais est une des cibles secondaires de cet auxiliaire

--- = non recommandé comme traitement principal contre ce ravageur

* Les taux d'introductions suggérés sont fournis à titre indicatif seulement. Le succès de la lutte biologique est affecté par plusieurs facteurs dont la population initiale de ravageurs de la culture (au moment de l'application du produit), la culture, les conditions météorologiques et les résidus chimiques présents dans la culture. En aucun cas BioBee ou Groupe Horticole Ledoux inc. ne peut être tenu responsable du résultat de l'application des produits, car il n'a aucun contrôle sur les conditions locales, la méthode d'application ou l'éventuel traitement/stockage inapproprié du produit.

** Nb = nombre d'auxiliaires par mètre carré de culture (sauf s'il est écrit qu'il s'agit d'un nombre de sachets, ou d'un nombre de sachets par plant)

*** Les taux d'introductions suggérés de Nemaplus Depot (*Steinernema feltiae* en capsules) dépendent de la manière dont ils sont appliqués/utilisés :

- Lorsqu'il est mélangé au départ à un substrat de culture : 12 capsules (20 000 nématodes) par litre de substrat
- Lorsqu'il est incorporé plus tard au semis, au repiquage ou au repotage : 6-7 capsules (10 000 nématodes) par litre de substrat
- 1 unité de Nemaplus Dépôt P = 25 000 capsules = traite 100/m² = 2.5 m³ de substrat