

Description et utilisation des Auxiliaires

CONTRE L'ATTAQUE DE PUCERONS

Attaque de Pucerons

Arbres Arbustes Fruitiers
Symptômes
Plantes collantes (miellati)
Déformation des feuilles
Atteinte à la vigueur

Légumes Fleurs - Rosiers Lauriers roses
Symptômes
Plantes collantes (miellati)
Déformation des feuilles
Atteinte à la vigueur

Chrysope 13,90€ (les 200 larves)
Période de lâcher
①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲

Coccifly® 8,90€ (les 25 larves) / 13,90€ (les 80 larves)
Période de lâcher
①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲

Coccilaure® 10,90€ (les 30 larves) / 13,90€ (les 80 larves)
Période de lâcher
①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲

COCCIFLY® Coccinelle boîte de 20 adultes (Adalia bipunctata)

Adultes

Description

Cette Coccinelle est prédatrice de très nombreuses espèces des pucerons, préconisée pour les arbres et les grands arbustes isolés ainsi que les massifs et haies denses de votre jardin. (Elle n'est pas efficace sur les lauriers roses)

Utilisation

10 à 20 adultes par arbres en fonction de l'infestation: Accrocher la boîte aux branches au niveau des foyers de pucerons et ôter l'opercule permettant la sortie des coccinelles dans la végétation.

COCCIFLY® Coccinelle 80 larves (Adalia bipunctata)

Larves

Description

A noter:
Les larves de coccinelles n'aiment ni les grandes chaleurs, ni le froid. En dessous de 10°C et au-dessus de 30°C. Evitez de lâcher les larves en cas de forte pluie ou de vent ; Tenir les fourmis éloignées, elles s'attaqueront aux larves.

Utilisation

20 à 50 larves/m² (ou 40 à 80 larves par arbustes). Déposer les larves près des pucerons.

COCCILAURE® Coccinelle 50 larves Hippodamia undecimnotata

Description

Cette Coccinelle est très vorace. Son utilisation est particulièrement adaptée aux pucerons sur les plantes basses, rosiers et Lauriers roses

Utilisation

Coccilaure® est préconisée de préférence pour les plantes basses de faible volume (ex : rosiers, hibiscus) et les plantes potagères (aubergine, haricots, melon...). La dose efficace est de 1 à 3 larves par colonie de pucerons (environ 5 - 20 larves / m² uniquement au niveau des plantes infestées). En général : 1 boîte de 50 larves pour 5 à 10 rosiers de taille moyenne. Contre les pucerons du laurier rose, déposer 3 à 5 larves par foyer tôt en saison (foyer de moins de 3 cm de long). Ouvrir la boîte avec précaution et déposer les grains de pop-corn avec les coccinelles sur la végétation au niveau des foyers de pucerons. En cas de contretemps, conserver 1 à 2 jours maximum après réception, loin des sources potentielles de pollution (produits phytosanitaires, fumée...), à 10-12°C.

CHRYSOPE 100 Larves

Description

Les larves de Chrysope combattent très efficacement les pucerons, également mais dans une moindre mesure, les cochenilles farineuses et autres acariens à corps mou, ravageurs de plantes. Les larves sont des prédateurs généralistes qui s'attaquent à toutes sortes de proies sans se spécialiser sur une seule. A la différence des coccinelles, les larves de Chrysope sont des « travailleuses de fond ». Elles peuvent être mises sur les premiers foyers de proies, tôt en saison.

Utilisation

10 larves/plantes. Répartir les larves par groupes de 4-6 individus par foyer de ravageurs, suivant le volume des végétaux et le niveau d'infestation. Lâcher en dehors des fortes chaleurs.

Description et utilisation des Auxiliaires

CONTRE L'ATTAQUE DE COCHENILLES

Attaque de
Cochenilles
farineuses et pulvinaires

Plantes
d'intérieur
Agrumes

Symptômes
Jaunissement du feuillage
Affaiblissement de la
plante

Cryptolaemus

16.90€
les 25
larves

période de lâcher

J F M A M J J A S O N D

COCCINELLE *Cryptolaemus* 25 Adultes

Adultes

Description

Cette Coccinelle bicolore s'attaque à de nombreuses espèces de cochenilles farineuses et s'avère également redoutable contre les cochenilles dites «Pulvinaires», que l'on trouve parfois en grands nombres sur des arbres comme les Marronniers, Tilleuls, mais également sur les Magnolias, Hortensias, Houx... Les larves de *Cryptolaemus* se différencient de celles de la cochenille par leur taille (plus grandes) avec des filaments laineux et bougent davantage. Elles ont un bon appétit et peuvent manger jusqu'à 250 cochenilles par jour.

Utilisation

Toute l'année en intérieur et d'avril à juin en extérieur: Répartir le contenu sur les feuilles des végétaux à proximité des parties les plus infestées par les ravageurs, en tenant ces feuilles dans la main à l'horizontale pendant le temps nécessaire aux insectes pour quitter leur boîte et se déplacer, afin d'éviter qu'ils ne chutent des plantes. Répartir la dose entre les différents végétaux en plusieurs points de lâcher. Renouveler l'opération s'il y a apparition de nouveaux foyers ou en cas de très forte infestation. Le lâcher doit se faire uniquement en présence de proies, sous abris (serre, véranda...), avec une température minimale de 18-20°C. Lâcher en dehors des fortes chaleurs. *Cryptolaemus* étant un prédateur féroce, il doit être lâché uniquement sur des populations déjà développées de cochenilles. Si le nombre de cochenilles n'est pas suffisant, on court le risque de voir les adultes s'envoler à la recherche de proies en nombre plus importants.

CONTRE L'ATTAQUE D'ARaignEE ROUGE ET ACARIENS



PHYTOSEIULUS 500 Acariens

Description

Phytoseiulus est l'acarien prédateur des araignées rouges et jaunes, elles aussi de la famille des acariens. De moins de 0,5mm, de couleur rouge avec un corps en forme de poire et quatre paires de pattes. Elle est d'allure assez vive. Elle se nourrit des acariens et peut consommer jusqu'à 5 adultes et 20 œufs. D'ailleurs dès son stade adulte, elle va se reproduire deux fois plus rapidement que ses proies. Elle va pondre au milieu des colonies d'acariens entre 50 à 70 œufs. *Phytoseiulus* est un prédateur spécifique des araignées rouges et jaunes en leur absence, il dépérit et disparaît.

Utilisation

Par quantité de 5 à 20 par m² ou 10 par plante. Servez-vous en de mon contenant pour me saupoudrer au niveau des feuilles et à la tête des plantes attaquées. Lâchez-moi en dehors de fortes chaleurs (-30°C). Une fois la boîte vide laissez-la ouverte sur un plant, au cas où il y en aurait encore de retardataires. Si de nouveaux foyers de pucerons apparaissent, renouvelez mon application. Avant et après le lâcher pulvérisez de l'eau sur les plants infestés de manière à ralentir leur croissance et favoriser l'installation de *Phytoseiulus*

J F M A M J J A S O N D

Description et utilisation des Auxiliaires

CONTRE LA PYRALE DU BUIS

Attaque de
**Chenilles vertes
Pyrales du Buis**



Buis

Symptômes

- Feuilles dévorées par des larves vertes
- Présence périodique de papillons blancs avec le tour des ailes noires
- Les buis jaunissent et dépérissent

Tricholine Buxus 13.90€

periode de lâcher



TRICHOLINE BUXUS 4 diffuseurs

Description

TRICHOLINE®BUXUS est composé de trichogrammes (micros insectes) d'une espèce spécifiquement sélectionnée pour sa capacité à détruire les œufs de la pyrale du buis.

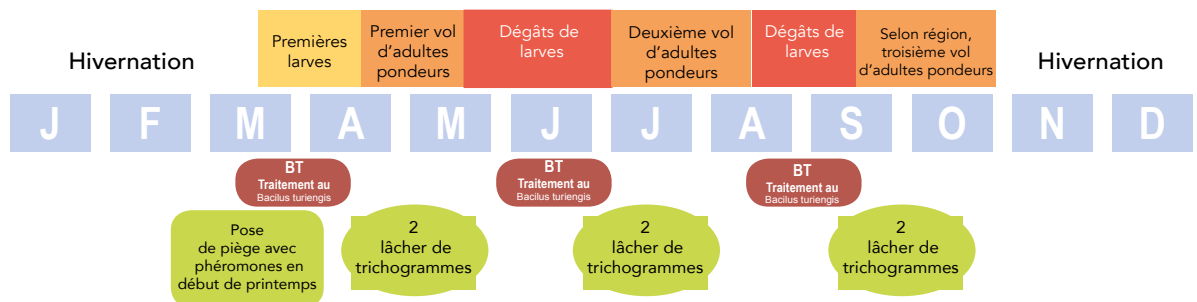
Utilisation

Livré dans une boîte qui contient 4 diffuseurs, chaque diffuseur contient un peu plus de 5 000 insectes, dont la durée d'action est de 2 semaines. Il suffit d'accrocher le diffuseur au milieu du buis, dans son feuillage dense. Ne pas hésiter à bien enfouir le diffuseur dans le feuillage du buis.

Les diffuseurs doivent être installés le jour même de leur réception. La dose des diffuseurs de TRICHOLINE®Buxus dépend de la forme de vos buissons :

- Haies : 1 diffuseur/5m linéaires
- Topiaires : 1 diffuseur si < 1m80, 2 diffuseurs si > 1m80 (1 à hauteur des hanches et un à bout de bras)
- Dentelles : 1 diffuseur/10 m²

Prévention et traitement du cycle de la Pyrale du Buis



Dès le piégeage des premiers papillons, poser les trichogrammes et refaire un lâcher 2 semaines plus tard. S'il y a présence de chenilles, traiter au Bacillus thuringiensis.

Les autres moyens de lutte:

PIEGE à phéromones

Description

La phéromone contre la « Pyrale du buis » de Biotop sert à piéger uniquement le papillon ravageur mâle. En même temps, il sert à détecter leur arrivée pour empêcher de se reproduire.

Une fois la femelle fécondée, les œufs seront pondus sur la surface inférieure des feuilles pour donner naissance aux chenilles de la Pyrale du buis prêts à faire de siennes.

Utilisation

Dès le printemps, poser les pièges avec la phéromone. Manipulez la phéromone avec des gants ou des pinces, il n'est pas toxique mais le contact avec nos mains peut interférer dans le message. Renouvelez tant que le papillon de la "Pyrale du buis" vole. Compatible avec les pièges Entonnoir et le Delta®. Peut se conserver au réfrigérateur (3°-5°) pendant 1 an. Peut se conserver au congélateur (-18°) pendant 2 ans.

Bacillus Thuringiensis

Description

Le Bacillus Thuringiensis est un micro-organisme. Son mode d'action provoque (par contact et ingestion) sur les chenilles un arrêt rapide de leur nutrition et entraîne donc leur disparition.

Utilisation

Mélanger le ou les sachets-doses de Bacillus Thuringiensis dans le pulvérisateur avec un peu d'eau, attendre 2-5 mn et compléter avec l'eau nécessaire au traitement (voir le mode d'emploi pour le dosage) Appliquer en l'absence de pluie. Renouveler le traitement si nécessaire à 7 jours d'intervalle.

Description et utilisation des Auxilliaires

CONTRE L'ATTAQUE DU PAPILLON DU PALMIER

NEMAPALMIER 25-500 millions de

Description

NémaPalmier est à base de nématodes qui parasitent et tuent les ravageurs dont ceux du palmier
 Les nématodes de NémaPalmier se déplacent dans le stipe (tronc) des palmiers à la recherche de larves des ravageurs à parasiter et entraînent leur mort en quelques jours. Les effets sont visibles dans les 48 à 72h qui suivent son application.

Utilisation

Pour une infestation moyenne, prévoir une concentration comprise entre 2 et 2,5 millions de nématodes par litre d'eau (5 millions/L si infestation forte).
 NémaPalmier contient des nématodes utiles mélangés à de la poudre d'argile, utilisée comme excipient pour faciliter l'application.

Le traitement peut se faire de manière préventive* ou curative, idéalement une fois par mois (de mars à novembre environ).

Si la température ambiante est comprise entre 14°C et 35°C, alors des applications en été et en novembre sont envisageables.

Pour son application, nous vous conseillons d'utiliser une buse de diamètre supérieur à 0,5 mm et une pression inférieure à 10 bars.

Épandre les nématodes avec beaucoup d'eau et maintenir humide le tronc du palmier les 15 jours suivants l'application pour faciliter le déplacement de Nématodes.



Attention:

À humidifier (bien arroser) le haut des palmiers (10 litres d'eau 30 minutes avant) avant leur application pour faciliter la dispersion des nématodes.

À traiter de préférence le matin ou en soirée en dehors des heures ensoleillées ou par temps couvert.

À bien nettoyer l'équipement avant utilisation et enlever tous les filtres du pulvérisateur avant usage.

À ne jamais exposer les nématodes au soleil car ils sont très sensibles aux rayons U.V.

À utiliser les nématodes le plus rapidement possible après réception pour éviter tout risque de baisse d'efficacité.

À ne pas utiliser de traitement chimique 1 semaine avant et 1 mois après leur application.

Calendrier

Calendrier de protection du jardin par les auxilliaires

Invasion de pucerons	Coccinelle (<i>Adalia bipunctata</i>) Sur plantes moyennes, arbres et arbustes	Coccinelle (<i>Hippodamia undecimnotata</i>) Sur plantes basses et lauriers roses	Chrysope (<i>Chrysoperla carnea</i>) Sur plantes basses en préventif
	J F M A M J J A S O N D	J F M A M J J A S O N D	J F M A M J J A S O N D
Invasion de cochenille	Cryptolaemus Sur plantes d'ornement, agrumes	Cryptolaemus Sur plantes d'intérieur	Chrysope (<i>Chrysoperla carnea</i>) Sur plantes basses en préventif
	J F M A M J J A S O N D	J F M A M J J A S O N D	J F M A M J J A S O N D
Invasion de pyrale du buis	Trichogramme Sur buis		
	J F M A M J J A S O N D		
Invasion de papillon palmivore et charençon du palmier	Nématode SC (<i>Steinernema carpocapsae</i>) Contre le charençon rouge	Nématode SC (<i>Steinernema carpocapsae</i>) Contre le papillon	
	J F M A M J J A S O N D	J F M A M J J A S O N D	