



SAVON POTASSIQUE - BIOSHOWER

Composition : sels potassiques d'acides gras organiques / 100% naturel
 Utilisation : nettoie le miellat produit par les pucerons, mouches blanches, cochenilles, psylles,....
 Dose : 50 à 200 ml / 10L
 Conditionnement : 1L ou 5L



PYRETHRO PUR

Composition : pyrèthre naturel + huile de colza (sans piperonil butoxyde)
 Utilisation : en pulvérisation par contact, contre pucerons, cochenilles, mouches blanches, thrips, coléoptères, araignées rouges
 Dose : 10 – 20 ml / 1L
 Conditionnement : 500 ml

GLU À INSECTES

Composition : résine végétale 100% naturelle
 Utilisation : sur les arbres pour réaliser des barrières anti-fourmis. En effet, celles-ci protègent les pucerons des prédateurs naturels. Autre utilisation : pour ré-engluer les pièges attractifs colorés / pour lutter contre la remontée des insectes du sol
 Dose : prêt à l'emploi
 Conditionnement : boîte de 150 g – seau de 5 L



PURIN D'ORTIE

100 % d'origine végétale. Action de contact contre les pucerons et acariens. Indispensable de toucher les deux faces des feuilles pour une lutte efficace.
 Dose : 0,2 L / 10 L (dilution 2%)
 Conditionnement : 1 L, 5 L et 200 L.

AUXILIAIRES CONTRE LES PUCERONS



COCCINELLE ADALIA BIPUNCTATA

Larves de coccinelles à 2 points (indigènes) pour lutter contre les pucerons.
 Introduction en plein air : mai –juin ; pour les arbres ou arbustes (Tilleul, érable, rosier, Catalpa,..)
 Température > 10 °C
 Dose: espaces verts : minimum 100 larves par arbre, minimum 10 larves par pied de rosier – sous abri : 10 larves par m²
 Conditionnement: boîte 50, 100 et 250 larves.



APHIDIUS COLEMANI

Hyménoptère parasite qui pond ses œufs dans les pucerons adultes. Le puceron parasité gonfle et se transforme en momie de couleur brune d'où émerge après une dizaine de jours un nouvel hyménoptère parasite. Utilisé surtout contre le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) et le puceron du coton (*Aphis gossypii*).
 Température > 15 °C
 Dose : 0,5 à 1 *Aphidius* par m²
 Conditionnement : 250 et 500



APHIDIUS ERVI

Hyménoptère parasite 2x plus grand qu'*Aphidius colemani*. Utilisé surtout contre le puceron vert de la tomate (*Macrosiphum euphorbiae*) et le puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*).
 Température > 13 °C
 Dose : 0,5 à 1 *Aphidius* par m² (5 par m² dans les foyers)
 Conditionnement : 250 momies

APHIDIUS MIX (A.ERVI ET A.COLEMANI)

Mélange d'*Aphidius ervi* et d'*Aphidius colemani*.
 Dose : 0,5 à 1 *Aphidius* par m²
 Conditionnement : 250 (150 *colemani* + 100 *ervi*) et 500 (350 *colemani* + 150 *ervi*)

APHIDOLETES APHIDIMYZA

Cécidomyie prédatrice à l'activité nocturne. Les femelles émigrent vers les colonies de pucerons et y pondent de petits amas d'œufs. Les larves d'Aphidoletes piquent les pucerons (tous les stades) et les suçent. Les pupes doivent être introduites sur un substrat humide (sol ou laine de roche)

Humidité : 70- 90 %

Dose : 1 Aphidoletes par m² et 5 à 10 Aphidoletes par m² sur foyers (minimum 3 apports)

Conditionnement : 500 et 1000 pupes Aphidoletes

**APHELINUS ABDOMINALIS**

Hyménoptère parasite, particulièrement adapté à la lutte contre le puceron vert de la tomate et le puceron de la digitale. Les pucerons parasités prennent une couleur noire (momie noire).

Utilisé surtout contre le puceron vert de la tomate (*Macrosiphum euphorbiae*) et le puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*).

Température > 20 °C - Host feeding

Dose : 0,5 à 2 Aphelinus par m².

Conditionnement : 100 Aphelinus

**CHRYSOPA CARNEA**

Le chrysope est un prédateur indigène des pucerons.

La larve est très active contre les pucerons mais également contre les aleurodes, les cochenilles farineuses, les thrips et les araignées rouges)

Dose : 5 larves par m² et 40 larves dans les foyers (minimum 2 apports)

Conditionnement : 500 larves

**PLANTES-RELAIS AVEC PUCERONS DES GRAMINEES « BANKER-SYSTEM »**

Les parasitoïdes *Aphidius* et les prédateurs *Aphidoletes* et *Episyrphus* doivent être introduits préventivement pour combattre les premiers pucerons d'où l'intérêt du système d'élevage à base de pucerons des céréales. Ces pucerons ne se développent que sur des monocotylédones (graminées) et ne présentent donc aucun danger pour les cultures de dicotylédones. Cette technique d'introduction se base sur l'apport d'orge dans la culture sur lequel des pucerons des céréales se sont développés. Ces pucerons serviront de nourriture et permettront la reproduction des parasitoïdes et des prédateurs. Cette méthode garantit un apport régulier et continu d'ennemis naturels, et permet de lutter préventivement contre les pucerons. Il existe deux types de plante-relais :

Plante-relais avec pucerons des graminées *Rhopalosiphum padi* :

Pour l'élevage d'*Aphidius colemani* et/ou *Aphidoletes aphidimyza*.

Dose : 1 plante-relais pour 200 à 300 m²

Conditionnement : 1 plante-relais

Plante-relais avec pucerons des graminées *Sitobion avenae*:

Pour l'élevage d'*Aphidius ervi* et/ou *Aphidoletes aphidimyza*.

Dose : 1 plante-relais pour 200 à 300 m²

Conditionnement : 1 plante-relais



AGRI-SEAGREEN

Composition : produit à base d'extraits d'algues (28%) améliorant la santé générale des plantes.

Utilisation : toutes cultures maraîchères et ornementales sous verre ou en plein air. Il est recommandé d'appliquer le produit tôt le matin ou en fin de journée. Il est impératif de répartir de façon homogène la bouillie de pulvérisation afin de bien couvrir tout le feuillage. Ne pas mélanger avec des huiles, des anti-mousse, des composants à base de calcium, du cuivre ou autres métaux lourds.

Dose : 0,3 litre par 100 litres d'eau.

Il est conseillé de pulvériser minimum 1000 litres d'eau par hectare pour toute culture jusqu'à un mètre de haut. Augmenter le volume de pulvérisation de 500 litres par hectare par intervalle de 0,5 mètre de hauteur des plantes.

1 m = 1000 l d'eau / ha ; 1,5 m = 1500 l d'eau / ha ; 2 m = 2000 l d'eau / ha

Conditionnement : 5 L

**SAVON POTASSIQUE - BIOSHOWER**

Composition : sels potassiques d'acides gras organiques – 100% naturel

Utilisation : nettoie le miellat produit par les psylles, les pucerons, mouches blanches, cochenilles,....

Dose : 50 à 200 ml / 10L Conditionnement : 1L ou 5L

AUXILIAIRES CONTRE LES PSYLLES**PUNAISES ANTHOCORIDES**

L'introduction de punaises anthocorides (*Anthocoris nemoralis*) permet d'enrichir hâtivement le verger avant l'arrivée naturelle des punaises. Il est dès lors possible d'obtenir déjà à un stade précoce un équilibre entre le psylle et la punaise anthocoride et ce, jusqu'à la récolte.

Dose : 1000 punaises / ha, introduction vers la mi-mai

Conditionnement : 200 larves

SYSTEME D'INTRODUCTION POUR PUNAISES ANTHOCORIDES

Trappe en forme de toit, à suspendre dans les arbres et dans laquelle les punaises sont déposées.

Dose : minimum 5 / ha

Conditionnement : par pièce

**Lutte contre les nuisibles - les mouches mineuses****PYRETHRO PUR**

Composition : pyrèthre naturel + huile de colza (sans piperonil butoxyde)

Utilisation : en pulvérisation par contact, contre pucerons, cochenilles, mouches blanches, thrips, coléoptères, araignées rouges

Dose : 10 – 20 ml / 1L

Conditionnement : 500 ml

AUXILIAIRES CONTRE LES MOUCHES MINEUSES**DACNUSA SIBIRICA**

Hyménoptère parasite qui pond un œuf dans les 1er et 2ème stades larvaires des mouches mineuses.

Température > 15 °C - Humidité > 50 %

Dose : 0,25 Dacnusa par m²

Conditionnement : 250

**DIGLYPHUS ISAEA**

Hyménoptère parasite. L'adulte pond un œuf à côté de la larve (2ème et 3ème stades larvaires) de la mouche mineuse. A l'éclosion, la larve de cet auxiliaire pénètre dans la larve de la mouche.

Température > 19 °C - Humidité > 65 %

Dose : 0,1 à 0,2 Diglyphus par m²

Conditionnement : 250

**DACNUSA - MIX**

Mélange de Dacnusa sibirica (90 %) et de Diglyphus isaea (10%)

Dose : 0,2 Dacnusa – mix par m² Conditionnement : 250

PREFERAL

Composition : préparation à base du champignon entomopathogène *Paecilomyces fumosoroseus*
 Utilisation : en culture sous abri ; pulvérisation sur le feuillage ; le champignon se nourrit de l'aleurode
 Dose : 100 g/100 L
 Conditionnement : 500 g

SAVON POTASSIQUE - BIOSHOWER

Composition : sels potassiques d'acides gras organiques – 100% naturel
 Utilisation : nettoie le miellat produit par les pucerons, mouches blanches, cochenilles, psylles,....
 Dose : 50 à 200 ml / 10L Conditionnement : 1L ou 5L

PYRETHRO PUR

Composition : pyrèthre naturel + huile de colza (sans piperonil butoxyde)
 Utilisation : en pulvérisation par contact, contre pucerons, cochenilles, mouches blanches, thrips, coléoptères, araignées rouges
 Dose : 10 – 20 ml / 1L Conditionnement : 500 ml

**AUXILIAIRES CONTRE LES MOUCHES BLANCHES****ENCARSIA FORMOSA**

Hyménoptère parasite, pond ses œufs dans les larves d'aleurodes (L3 et L4). Les larves parasitées se noircissent et donnent naissance à un nouvel *Encarsia formosa*. Il se nourrit également de larves d'aleurodes (L1 et L2). Efficace contre *Trialeurodes vaporariorum*. Température > 15 °C
 Dose : 5 à 10 *Encarsia formosa* par m² Conditionnement : pupes d'aleurodes parasitées
 - 500 -1000 -5000 -10000 pupes parasitées collées sur des cartes à accrocher (100 pupes /carte)
 - 1000 et 5000 pupes détachées (tube)

ERETMOCERUS EREMICUS

Hyménoptère qui parasite les larves d'aleurodes (L2 et L3). Les larves parasitées sont jaunes. Il se nourrit de larves d'aleurodes (L1 et L2). Il est plus résistant à des températures élevées. Efficaces contre *Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*. Température > 25 °C
 Dose : 5 à 10 *Eretmocerus* par m² Conditionnement : pupes d'aleurodes parasitées
 - 5000 - 10000 pupes parasitées collées sur des cartes à accrocher (100 pupes / carte)
 - 1000 et 5000 pupes détachées (tube)

ERETMIX

Mélange d'*Encarsia formosa* et de *Eretmocerus eremicus*.
 Dose : 5 à 10 *Eretmix* par m² Conditionnement : pupes d'aleurodes parasitées
 - 5000 ou 10000 pupes parasitées collées sur des cartes à accrocher (100 pupes/ carte)
 - 10000 pupes détachées (tube)

ERETMOCERUS MUNDUS

Hyménoptère parasite spécifique de l'aleurode du tabac *Bemisia tabaci*.
 Dose : 2 à 3 *Eretmocerus* par m² - Température > 20 °C
 Conditionnement : sous forme de pupes d'aleurodes parasitées
 1.500 ou 7.500 pupes parasitées collées sur des cartes à accrocher (75 pupes / carte)

MACROLOPHUS CALIGINOSUS

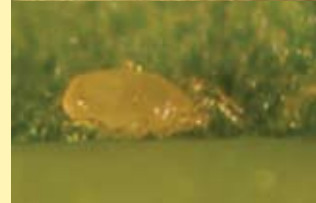
Punaise prédatrice des œufs et des larves d'aleurode, également consommatrices de pucerons, araignées rouges ou des œufs de noctuelles.
 Dose : 0,5 à 2 *Macrolophus* par m²
 Conditionnement : 250 adultes ou 250 nymphes

AMBLYSEIUS SWIRSKII

Acarien prédateur polyphage se nourrissant de larves de thrips, d'oufs et de larves d'aleurodes et d'acariens phytophages. Lâcher préventif possible sur plantes à pollen.
 Dose : 100 à 200 / m² - 1 sachet / 2 m² ou 1 sachet / 3 plantes (tomate, concombre)
 Conditionnement : en tube de 10 000 - en sachet (250 sachets)

CHRYSOPA CARNEA

Le chrysope est un prédateur indigène des pucerons. La larve est très active contre les pucerons mais également contre les aleurodes, les cochenilles farineuses, les thrips et les araignées rouges)
 Dose : 5 larves par m² et 40 larves dans les foyers (minimum 2 apports)
 Conditionnement : 500 larves





SAVON POTASSIQUE - BIOSHOWER

Composition : à base de sels potassiques d'acides gras organiques - 100 % naturel

Utilisation : nettoie le miellat produit par les pucerons, mouches blanches, cochenilles, psylles,....

Dose : 50 à 200 ml / 10L

Conditionnement : 1L ou 5L



PYRETHRO PUR

Composition : pyrèthre naturel + huile de colza (sans piperonil butoxyde)

Utilisation : en pulvérisation par contact, contre pucerons, cochenilles, mouches blanches, thrips, coléoptères, araignées rouges

Dose : 10 – 20 ml / 1L

Conditionnement : 500 ml

AUXILIAIRES CONTRE LES ACARIENS

PHYTOSEIULUS PERSIMILIS

Acarien prédateur qui consomme tous les stades des araignées rouges et tisserands dans les plantes maraîchères et ornementales. Utilisation en culture sous abri.

Température entre 20 et 30 °C - Humidité > 60 %

Dose : 20 à 30 Phytoseiulus persimilis par m²

Conditionnement : tubes de 500, 1.000 ou 2.000

(Souche pour introduction dans culture de tomates : Phytoseiulus persimilis T : tube de 1000)

AMBLYSEIUS CALIFORNICUS

Acarien prédateur qui est un bon complément au Phytoseiulus persimilis. Plus résistant à des températures élevées et à une faible hygrométrie. Il peut être introduit préventivement car il se nourrit de pollen. Lutte aussi contre les tarsonèmes..

Température : entre 8 et 35 °C - Humidité : entre 40 et 80 °C

Dose : 2 à 6 Amblyseius par m²

Conditionnement : tube de 2.000

FELTIELLA ACARISUGA

Cécidomyie dont les femelles pondent leurs œufs dans les infestations des araignées rouges. Après environ 2 jours, une larve orange jaune en sort et se met à dévorer les araignées rouges. Après environ une semaine, les larves chrysalident. A utiliser en combinaison avec Phytoseiulus persimilis

Humidité > 45 %

Utilisation en culture sous abri.

Dose : 250 Feltiella par foyer

Conditionnement : pot de 250 chrysalides

AMBLYSEIUS SWIRSKII

Acarien prédateur polyphage se nourrissant de larves de thrips, d'oufs et de larves d'aleurodes et d'acariens phytophages. Lâcher préventif possible sur plantes à pollen.

Dose : 100 à 200 / m² - 1 sachet / 2 m² ou 1 sachet / 3 plantes (tomate, concombre)

Conditionnement : en tube de 10 000 - en sachet (250 sachets)

MACROLOPHUS CALIGINOSUS

Punaise prédatrice des œufs et des larves d'aleurode, également consommatrices de pucerons, araignées rouges ou des œufs de noctuelles.

Dose : 0,5 à 2 Macrolophus par m²

Conditionnement : 250 adultes ou 250 nymphes

PYRETHRO PUR

Composition : pyrèthre naturel + huile de colza (sans piperonil butoxyde)

Utilisation : en pulvérisation par contact, contre pucerons, cochenilles, mouches blanches, thrips, coléoptères, araignées rouges

Dose : 10 – 20 ml / 1L

Conditionnement : 500 ml

**BIOSWEET**

Solution sucrée à pulvériser pour améliorer la lutte contre le thrips.

Dose : 0,5 L/100 L Conditionnement : 7 kg

AUXILIAIRES POUR LA LUTTE CONTRE LES THRIPS**AMBLYSEIUS CUCUMERIS**

Acarien prédateur des larves de thrips (L1). Il les pique et en suce le contenu. L'Amblyseius Breeding System est la méthode idéale d'introduction. Grâce à ses petits sachets d'élevage (son + acariens de farine), les acariens prédateurs se répandent en continu dans l'ensemble des cultures. Egalement disponible en boîtes pour saupoudrer dans la culture.

Dose : en vrac : 100 à 150 Amblyseius par m² - en sachet : 1 sachet pour 2 m²

Conditionnement :

En sachets avec crochet (ABS) : 100 ou 250 sachets (1000 par sachet)

En sachets sans crochet (ABS) : 300 sachets

En boîte et en mélange avec du son : 10.000 – 25.000 – 50.000 – 100.000 (5L)

En boîte et en mélange avec de la vermiculite : 10.000 – 25.000

**AMBLYSEIUS DEGENERANS**

Acarien prédateur plus mobile que Amblyseius cucumeris et plus facilement observable. Il se développe plus rapidement et est moins sensible aux faibles hygrométries. Il combat plus efficacement les thrips dans les fleurs. Il se nourrit de larves de stade L1.

Dose : 0,25 Amblyseius par m²

Conditionnement : en boîte à saupoudrer : 500

**FRANKLINOTHRIPS VESPIFORMIS**

Thrips prédateur du thrips américain (Echinothrips americanus, gros thrips noir présentant deux taches blanches à l'insertion des ailes).

Dose : 10 Franklinothrips par m² (sous serre botanique)

Conditionnement : 100 – 250 – 500

**ORIOUS SP.**

Punaie prédatrice. En l'absence de thrips, elle se nourrit de pollen et d'autres insectes (aleurodes, pucerons, araignées rouges, œufs de noctuelles)

Orius majusculus de la mi avril à fin août

Orius laevigatus de septembre à mi avril

Dose : 0,25 à 2 Orius par m² Conditionnement : 500

**MACROLOPHUS CALIGINOSUS**

Punaie prédatrice des œufs et des larves d'aleurode, également consommatrice de pucerons, araignées rouges ou des œufs de noctuelles.

Dose : 0,5 à 2 Macrolophus par m²

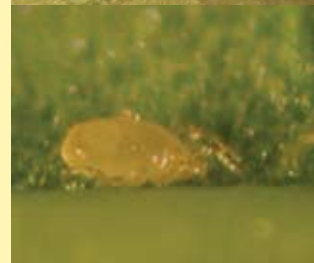
Conditionnement : 250 adultes ou 250 nymphes

**AMBLYSEIUS SWIRSKII**

Acarien prédateur polyphage se nourrissant de larves de thrips (L1), d'œufs et de jeunes larves d'aleurodes et d'acariens phytophages. Lâcher préventif possible sur plantes à pollen.

Dose : 100 à 200 / m² - 1 sachet / 2 m² ou 1 sachet / 3 plantes (tomate, concombre)

Conditionnement : en tube de 10 000 - en sachet (250 sachets)



**PYRETHRO PUR**

Composition : pyrèthre naturel + huile de colza (sans piperonil butoxyde)

Utilisation : en pulvérisation par contact, contre pucerons, cochenilles, mouches blanches, thrips, coléoptères, araignées rouges

Dose : 10 – 20 ml / 1L

Conditionnement : 500 ml

AUXILIAIRES CONTRE LES COCHENILLES FARINEUSES
**CRYPTOLAEMUS MONTROUZIERI**

Coccinelle prédatrice des cochenilles farineuses.

Température > 20°C

Dose : sous serres : 2 à 5 *Cryptolaemus* (adultes ou larves) par m² (introduire sous forme de larve pour *Pseudococcus longispinus*)

Conditionnement : 25 ou 100 adultes ; 25 ou 100 larves

**LEPTOMASTIX DACTYLOPII**

Hyménoptères parasites dont la femelle pond ses œufs dans la cochenille farineuse *Planococcus citri*. Une fois éclos, la larve de *Leptomastix* se nourrit au détriment de son hôte.

Température > 20°C

Dose : 1 à 2 adultes par m²

Conditionnement : 100

**LEPTOMASTIX EPONA**

Hyménoptère parasite les cochenilles farineuses *Pseudococcus affinis* et *Spilococcus cactearum*.

Température > 15°C

Dose : 10 adultes par plante (jardin botanique, serre tropicale,...)

Conditionnement : 25 - 100

**ANAGYRUS FUSCIVENTRIS**

Hyménoptère parasite de la cochenille farineuse *Pseudococcus longispinus*.

Température > 18°C

Dose : 15 à 20 adultes par plante (jardin botanique, serre tropicale,...)

Conditionnement : 25

**CHRYSOPA CARNEA**

Le chrysope est un prédateur indigène des pucerons. La larve est très active contre les pucerons mais également contre les aleurodes, les cochenilles farineuses, les thrips et les araignées rouges)

Température : 15 à 35 °C

Dose : 5 larves par m² et 40 larves dans les foyers (minimum 2 apports)

Conditionnement : 500 larves

AUXILIAIRES CONTRE LES COCHENILLES PULVINAIRES
**HYMENOPTERES COCCOPHAGUS SPP.**

Hyménoptères parasites indigènes pour une meilleure maîtrise de la lutte contre les cochenilles pulvinaires - Température > 18 °C

Lâcher : juin – juillet (pour plein air : Tilleul, Erable,...)

Dose : minimum 25 adultes par arbre

Conditionnement : 25 adultes

**COCCINELLES EXOCHOMUS QUADRIPUSTULATUS**

Larves de coccinelles indigènes contre les cochenilles pulvinaires - Température > 15 °C

Lâcher : mai – juin (pour plein air : Tilleul, Erable,..)

Dose : minimum 50 larves par arbre

Conditionnement : 50 larves en sachet

AUXILIAIRES CONTRE LES COCHENILLES DIASPINES

Les cochenilles diaspinées ne secrètent pas de miellat. Autour du point de succion, les feuilles changent de couleur. Les «boucliers» sont cireux et ne sont pas reliés à l'insecte.

APHYIS SPP.

Hyménoptère parasite de *Aspidiotus nerii*, *Diaspis echinocacti* and *Chrysomphalus aonidum*.

Host feeding - Température minimum : 19 °C

Dose : 10 adultes par m² (jardin botanique, serre tropicale,...)

Conditionnement : 2000 adultes

CHILOCORUS NIGRITUS

Coccinelles prédatrices des cochenilles diaspinées

Température > 22 °C - Humidité > 60%

Dose : 10 adultes ou larves par plante (jardin botanique, serre tropicale,...)

Conditionnements : 25 larves ou 25 adultes

ENCARSIA CITRINA

Hyménoptère parasite de *Pinnaspis aspidistrae*, *Abgrallaspis cyanophylli* and *Aspidiotus nerii*

Dose : 10 adultes par plante (jardin botanique, serre tropicale,...)

Température entre 20 et 30 °C

Conditionnement : 100 Encarsia

RHYZOBIOUS LOPHANTHAE

Coccinelles prédatrices des cochenilles diaspinées

Température > 22 °C

Dose : 10 adultes ou larves par plante (jardin botanique, serre tropicale,...)

Conditionnements : 25 ou 100 adultes– 25 larves

AUXILIAIRES CONTRE LES COCHENILLES LECANINES

La plupart des cochenilles lécanines secrètent de grandes quantités de miellat. Les «boucliers» sont reliés à l'insecte.

METAPHYCUS FLAVUS

Hyménoptère parasite de *Coccus hesperidum* et *Saissetia coffeae / oleae*

Température > 18 °C

Dose : 15 adultes par plante (jardin botanique, serre tropicale,...)

Conditionnements : 25 ou 100 adultes

MICROTERTYS FLAVUS

Hyménoptère parasite de *Coccus hesperidum*

Température : 18 °C à 32 °C

Dose : 5 adultes par plante (jardin botanique, serre tropicale,...)

Conditionnements : 25 ou 100 adultes

COCCOPHAGUS SPP.

Hyménoptère parasite de *Coccus hesperidum* et *Saissetia coffeae*.

Température > 18 °C

Dose : 5 adultes par plante (jardin botanique, serre tropicale,...)

Conditionnement : 25 adultes





SCUTELLO WP

Composition : biopesticide à base de bactéries *Bacillus thuringiensis* var *Kurstaki* (16 000 I.U. /mg).

Utilisation : contre les chenilles (noctuelles, piérides, chématobies, tordeuses,...).

Mode d'action par ingestion. Pas de résidus, préserve la faune utile et les abeilles.

Dose : 50 à 100 g/100 L eau – 1500 g / ha Conditionnement : 500 g

AGBAC

Composition : biopesticide à base de bactéries *Bacillus thuringiensis* var *Kurstaki* (32 000 I.U. /mg).

Utilisation : contre les chenilles (noctuelles, piérides, chématobies, tordeuses,...).

Mode d'action par ingestion. Pas de résidus, préserve la faune utile et les abeilles.

Dose : 25 à 50 g /100 L eau – 750 g / ha Conditionnement : 100 g - 500 g

XENTARI WG

Composition : biopesticide à base de bactéries *Bacillus thuringiensis* var *Aizawai* (15 000 I.U. /mg)

Utilisation : contre les chenilles (noctuelles, piérides, chématobies, tordeuses,...).

Mode d'action par ingestion. Pas de résidus, préserve la faune utile et les abeilles.

Dose : 1 kg / ha Conditionnement : 500 g

GRANUPOM

Biopesticide à base de virus de la granulose pour lutter sélectivement contre les vers des pommes et des poires (carpocapse). Action par ingestion. Grâce à ses adjuvants, le produit est beaucoup moins lessivé par les pluies (persistance jusqu'à 30 mm) Dose : 300 ml/ha Conditionnement : 500 ml

BIOSWEET

Solution sucrée à mélanger pour améliorer l'efficacité de la lutte contre les thrips et les carpocapses.

Dose : 0,5 L/100 L Conditionnement : 7 kg



PIEGES A PHEROMONES

Les pièges à phéromones sont utilisés pour la signalisation de nombreux ravageurs. A l'aide du piège adéquat et des capsules à phéromones correspondantes on peut capturer différents insectes volants. Les pièges et les capsules sont disponibles séparément.

CAPSULES A PHEROMONES

Les capsules contiennent des phéromones sexuelles femelles qui attirent les mâles et sont ainsi piégés. En les comptant, on peut se faire une idée de l'importance de leur population et de leur distribution. A partir d'un certain nombre de mâles attrapés, la lutte doit être réalisée. Les phéromones sont spécifiques à chaque papillon ravageur. Conditionnement : disponible pour plus de 60 espèces de lépidoptères. Emballées par deux avec une activité de 5 à 7 semaines.

PIEGE DELTA

Ce piège se compose d'un fond englué et d'un faîte plastique. Au milieu du toit, se trouve un crochet pour suspendre le piège. La capsule de phéromones est alors placée entre le toit et le fond englué.

Le piège delta est utilisé pour la signalisation de plusieurs espèces de papillons comme :

- *Cydia pomonella* (carpocapse des pommes) - *Mamestra brassicae* (noctuelle du chou)
- *Grapholita funebrana* (carpocapse des prunes) - *Lacanobia oleracea* (noctuelle potagère)
- *Zeuzera pyrina* (zeuzère) - *Chrysodeixis chalcites*
- *Spodoptera exigua* (noctuelle de la betterave) - *Autographa gamma* (noctuelle gamma)
- ... - ...

Conditionnement : piège delta plastique à l'unité (fourni avec 4 plaques engluées et 1 crochet)

FONDS ENGLUES POUR PIEGE DELTA

Recharge pour piège delta Conditionnement : 10 fonds englués

PIEGE ENTONNOIR

Pour la capture en masse ou pour la signalisation de quelques papillons comme :

- *Cossus cossus* (cossus gâte-bois) - *Cameraria ohridella* (mineuse du marronnier)
- *Zeuzera pyrina* (Zeuzère) - *Thaumetopoea processionea* (processionnaire du chêne)
- ... - ...

Conditionnement : piège entonnoir à l'unité

PIEGE A ZEUZERE MASTRAP L

Piège en forme d'entonnoir pour lutter contre *Zeuzera pyrina*. Période de vol de la zeuzère : fin avril à mi-août Dose : en monitoring : 1 / ha ; pour une lutte massive : 10 / ha

Conditionnement : piège Mastrap L à l'unité – capsule pour Mastrap L à l'unité



AUXILIAIRES CONTRE LES MOUCHES DES TERREAUX (SCIARIDES)

STEINERNEMA FELTIAE

Nématodes parasites des larves de la mouche des terreaux (sciaride). Quand une larve de sciaride est repérée, le nématode pénètre à l'intérieur du corps par les voies naturelles. Le nématode vit en symbiose avec une bactérie qui va alors se multiplier à l'intérieur de la larve entraînant ainsi sa mort. Par la suite, les nématodes vont se multiplier dans le cadavre et partir à la recherche de nouvelles proies.

Utilisation : à pulvériser ou arroser sur le substrat. Actif au moins 4 semaines

Dose : 1 million de nématodes /1m² surface au sol ou 10.000 nématodes/1 L de terreau

Conditionnement : 5 – 50 et 200 millions

HYPOASPIS MILES

Acarien prédateur vivant dans le sol et se nourrissant de larves de mouches de terreaux. Il se nourrit également de nymphes de thrips.

Dose : 100 à 500 *Hypoaspis* par m² Conditionnement : 10.000 – 25.000 – 125.000 (5L)

ATHETA CORIARIA

Coléoptère prédateur des larves de mouches des terreaux. Il se nourrit également de la mouche de rivage (*Scatella stagnalis*) et de thrips californien (*Frankliniella occidentalis*)

Dose : 2 *Atheta* par m². Conditionnement : 100 et 250

Lutte contre les larves d'otiorrhynques *Otiorhynchus sulcatus*

AUXILIAIRES CONTRE LES LARVES D'OTIORRHYNQUES

HETERORHABDITIS MEGIDIS

Composition : nématodes parasites *Heterorhabditis megidis*

Utilisation : par pulvérisation / arrosage sur le sol - actif min 4 semaines. Température >12 °C

Traitement : de août à septembre et d'avril à mai

Dose : 1 million de nématodes /1m² surface au sol ou 10.000 nématodes/1 L de terreau

Conditionnement : 5 – 50 millions de nématodes.

STEINERNEMA KRAUSSEI

Nématodes parasite. *Steinernema kraussei* a l'avantage d'être efficace lorsque la température du sol se situe entre 5 et 30 °C. L'utilisation est donc possible au printemps et en automne.

Utilisation : à pulvériser ou arroser sur le substrat. Actif au moins 4 semaines

Périodes de traitement : de août à novembre et de mars à mai

Dose : 1 million de nématodes /1m² surface au sol ou 10.000 nématodes/1 L de terreau

Conditionnement : 5 et 250 millions

HETERORHABDITIS BACTERIOPHORA (B-GREEN)

Composition : nématodes parasites *Heterorhabditis bacteriophora*

Utilisation : par pulvérisation / arrosage sur le sol - actif au moins 4 semaines. Température >12°C

Périodes de traitement : de août à septembre et d'avril à mai

Dose : 50 millions de nématodes pour 100 m²

500 millions de nématodes pour 1000 m²

Conditionnement : sachet de 50 ou 500 millions de nématodes.

Lutte contre les larves de hanneton horticole *Phyllopertha horticola*

AUXILIAIRES CONTRE LES LARVES DE HANNETON HORTICOLE

HETERORHABDITIS BACTERIOPHORA (B-GREEN)

Composition : nématodes parasites *Heterorhabditis bacteriophora*

Utilisation : par pulvérisation / arrosage sur le sol - actif au moins 4 semaines. Température >12°C

Période de traitement : de mi-juillet à fin septembre

Dose : 50 millions de nématodes pour 100 m²

500 millions de nématodes pour 1000 m²

Conditionnement : sachet de 50 ou 500 millions de nématodes.





ESCAR-GO - FERRAMOL

Composition : phosphate ferrique, naturellement présent dans le sol. Ferramol® attire les limaces et escargots à l'aide d'un attractif. Après ingestion, les limaces cessent de s'alimenter. Les restes des- séchés entrent sans problème dans le cycle écologique. Le produit est inoffensif pour l'homme et les animaux. Ferramol® peut être utilisé en agriculture biologique.

Utilisation : en épandage sur le sol
 Dose : préventif : 15 kg/ha ; curatif : 25 kg / ha
 Conditionnement : 500 g - 1 kg - 10 kg - 25 k

AUXILIAIRES CONTRE LES LIMACES ET ESCARGOTS



NEMASLUG (PHASMARHABDITIS HERMAPHRODITA)

Composition : nématodes parasites Phasmarhabditis hermaphrodita
 Utilisation : par pulvérisation / arrosage sur le sol - actif au moins 4 semaines.
 Dose : 12 millions pour traiter 40 m² et 30 millions pour traiter 100 m²
 Conditionnement : 12 - 30 millions de nématodes.

Lutte contre les nuisibles - les mouches de la carotte (Psila rosae)



PIÈGE ORANGE CAROTTE

Le piège orange est constitué d'une plaque engluée qui attire les mouches par sa couleur orange. Grâce à la glu qui se trouve sur la plaque, les mouches restent collées. Période d'utilisation : de mi-mai jusqu'à la récolte, l'attaque la plus importante se situant en juillet-août (suivant les conditions climatiques)
 Dose : 3 pièges pour quelques 3 ou 4 lignes de carottes d'une dizaine de mètres, à placer dans les lignes en les orientant Est/Ouest. Conditionnement : par paquet de 15 pièges

Lutte contre les nuisibles - les mouches de la cerise (Rhagoletis cerasi)



PIÈGE ATTRACTIF CERISE

Ce piège attractif est composé de 2 pièges, muni d'un système d'accrochage pour la capsule conte- nant un attractif alimentaire.
 Dose : 1 piège pour 2 cerisiers pour la lutte / 1 piège par hectare pour le monitoring
 Conditionnement : 2 pièges + 2 capsules

Lutte contre les nuisibles - le ver du framboisier / l'hoplocampe du pommier



PIÈGE EN CROIX BLANC

Le piège en croix blanc est constitué de deux plaques engluées entrecroisées qui attirent l'hoplocam- pe du pommier et du prunier, ainsi que le ver de la framboise.
 - Hoplocampe (*Hoplocampa testudinea*). Utilisation : une semaine avant la floraison jusqu'à une se- maine après la floraison. Densité pour contrôle : 2 à 3 pièges par variété (distance de 30 à 50 m)
 - Ver du framboisier (*Byturus tomentosus*). Utilisation : Mi-avril jusqu'au début de la récolte.
 Densité pour le contrôle : Minimum 2 pièges par variété. Conditionnement : par pièce

Lutte contre les nuisibles - les maladies



SCANIAVITAL SILICA PASTA

Pâte à base de fines fractions d'argile, contenant du silicium, du potassium, du calcium et un épaissis- sant. Produit pour couvrir les plaies sur les plantes de tomates. Conditionnement : 1 L et 250 ml

MICROSULFO

Soufre mouillable contre l'oïdium (contient 80% de soufre) Conditionnement : 200 g

SULFOVIT

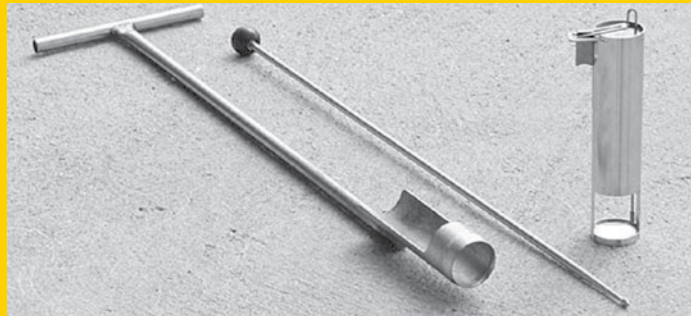
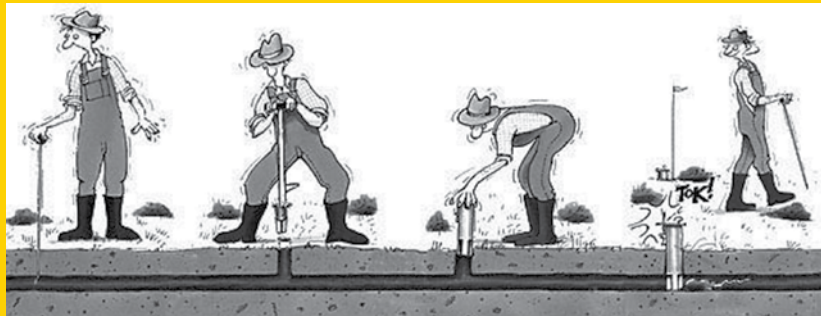
Soufre mouillable contre l'oïdium (contient 80% de soufre) Conditionnement : 500 g

BOUILLIE BORDELAISE

Poudre mouillable contenant 20% de cuivre de sulfate neutralisé à la chaux contre le mildiou (pomme de terre, tomate, vigne), la cloque du pêcher, la tavelure (pommier et poirier), les maladies du cerisier et prunier et le dépérissement des conifères (cyprès, thuya). Conditionnement : 500 g

PIEGES TOPCAT ET ACCESSOIRES

Description : piège, tarière et sonde en inox. Utilisation : lutte contre les campagnols terrestres et les campagnols des champs 1) chercher une galerie à l'aide de la sonde 2) faire un petit trou à la verticale de la galerie à l'aide de la tarière ; retirer la terre tombée à l'intérieur ou écrasez-la avec le pommeau de la sonde 3) placer le piège encore fermé en orientant l'orifice sur la galerie ; bien refermer la terre autour du piège ; tendre le piège 4) après la capture, vider le piège et le retendre au même endroit. Conditionnement : - 1 piège - 1 tarière - 1 sonde

**TOURTEAU DE RICIN**

Composition : engrais azoté naturel à base de plantes de ricin, 100 % d'origine végétale, riche en oligo-éléments et en matière organique (85%)

Utilisation : application toute l'année – action progressive – en se décomposant dans le sol, éloigne les campagnols et les taupes (effet prenant cours 2 semaines après l'application et maintenu pendant plusieurs semaines). Précautions : le ricin est toxique par ingestion orale. A conserver hors de portée des enfants et des animaux. Dose : 0,5 à 2 kg / 10 m² Conditionnement : 25 kg

**Lutte contre les nuisibles - divers / large spectre****PANNEAUX ADHÉSIFS DE DÉTECTION JAUNES OU BLEUS**

Plaques engluées à suspendre, comme moyen de détection des insectes ravageurs.

Conditionnement : 10 unités de 25cm x 10cm (bleu ou jaune) / 20 unités de 25cm x 40cm (bleu ou jaune) / 1 rouleau de 30 cm x 5 m (bleu ou jaune) / 1 rouleau de 30 cm x 100 m (bleu ou jaune)

**SAVON POTASSIQUE - BIOSHOWER**

Composition : à base de sels potassiques d'acides gras organiques - 100 % naturel

Utilisation : nettoie le miellat produit par les pucerons, mouches blanches, cochenilles, psylles,....

Dose : 50 à 200 ml / 10L Conditionnement : 1L ou 5L

**PYRETHRO PUR**

Composition : pyrèthre naturel + huile de colza (sans piperonil butoxyde)

Utilisation : en pulvérisation par contact, contre pucerons, cochenilles, mouches blanches, thrips, coléoptères, araignées rouges Dose : 10 – 20 ml / 1L Conditionnement : 500 ml

BIO PYRETREX

Pyrèthre indiqué pour la lutte biologique contre les ravageurs dans les serres, les vergers et jardins. Dose : 50 ml/10 L d'eau Conditionnement : 1 L

GLU À INSECTES

Composition : résine végétale 100% naturelle

Utilisation : sur les arbres pour réaliser des barrières anti-fourmis. Celles-ci protègent les pucerons des prédateurs naturels. Autre utilisation : pour ré-engluer les pièges attractifs colorés / pour lutter contre la remontée des insectes du sol. Conditionnement : boîte de 150 g et pot de 5 L

BANDE A GLU

Composition : bande composée d'une résine végétale 100% naturelle.

Utilisation : bandelette à placer sur le pourtour d'un arbre pour lutter contre la petite et la grande phalène et autres insectes rampants. Résiste aux intempéries. Conditionnement : bande de 2,5 m

