

# LES AUXILIAIRES DE CULTURE

## GUIDE



EUROPE, RUSSIA, MIDDLE EAST & NORTH AFRICA

 **ORO AGRI**®  
— A ROVENSA COMPANY —

# LES AUXILIAIRES DE CULTURE

Les auxiliaires sont une composante essentielle d'un écosystème sain et d'une production agricole durable. Ils fournissent une **protection biologique** en maintenant les populations de ravageurs sous contrôle, permettant ainsi de réduire les interventions chimiques tout en participant au rendement. C'est pourquoi protéger et préserver les auxiliaires est une préoccupation majeure pour

**ORO AGRI**. Nous souhaitons ainsi développer une **protection intégrée** et **biologique** la plus efficace et durable.

Nous sommes convaincus que la perturbation des écosystèmes, la recrudescence de certains ravageurs et le développement de résistances aux insecticides peuvent être limités en faisant le **choix de solutions adaptées**.



## ORO AGRI S'INVESTIT

**ORO AGRI** s'engage à fournir des solutions efficaces aux agriculteurs tout en gardant la préservation du milieu, ainsi que la santé de l'utilisateur et du consommateur final au cœur de ses préoccupations.

Notre slogan "**Powered by nature**", reflète notre approche respectueuse des prédateurs naturels tout en proposant des solutions efficaces dans la lutte contre les ravageurs.

Ce guide a été élaboré dans l'objectif de mettre à disposition des informations, étayées scientifiquement, sur l'impact des solutions à base d'huile essentielle d'orange sur de nombreux auxiliaires de cultures. Ces solutions permettant ainsi aux agriculteurs de produire avec un faible impact sur l'environnement tout en maintenant une rentabilité grâce à leur efficacité prouvée.



## PREV-GOLD UNE SOLUTION À FAIBLE IMPACT

Les essais en laboratoire mais aussi sur le terrain sont fondamentaux pour **ORO AGRI**. 20 ans d'études et d'expérimentation au champ nous ont permis d'acquérir un savoir-faire et une base d'information fiable sur notre matière active d'origine naturelle et ses impacts, afin de fournir la solution la plus adaptée et la plus durable aux agriculteurs.

**PREV-GOLD** est une solution de biocontrôle polyvalente à base d'huile essentielle d'orange avec un mode d'action de contact. Elle est utilisée pour lutter contre de nombreux insectes, acariens et maladies fongiques.

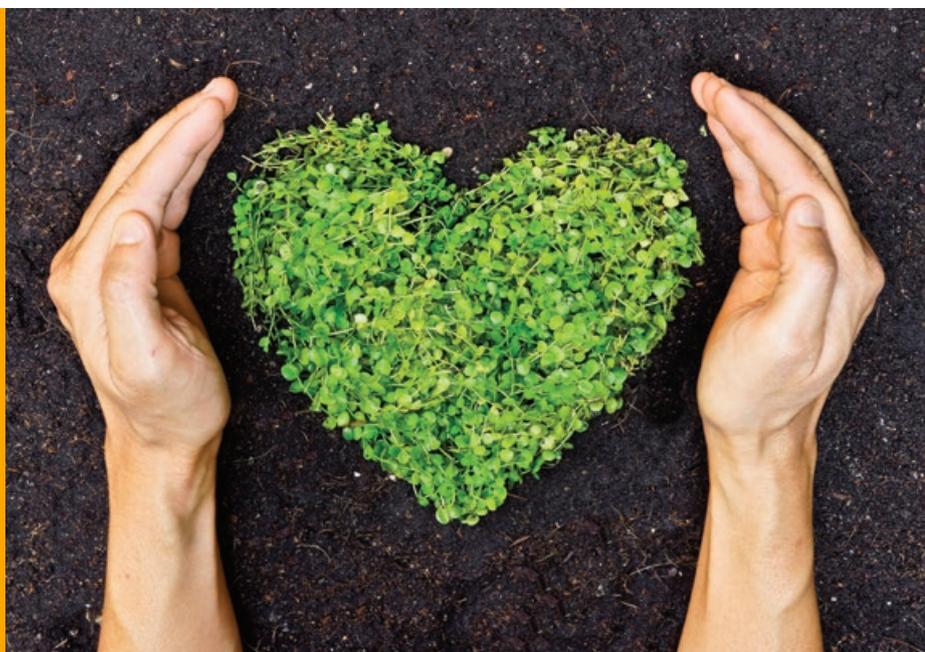
Nos études, ainsi que celles d'organismes indépendants publiées dans les journaux scientifiques, ont montré que **PREV-GOLD** maintient un ratio prédateur/ravageur qui est favorable pour un contrôle biologique par les auxiliaires. Plusieurs publications ont montré que

**PREV-GOLD** est plus sûr pour les auxiliaires que beaucoup de solutions conventionnelles mais également de biocontrôle. (Youssif et Ramadan 2020 )

La faible rémanence de **PREV-GOLD** en fait une solution facile à intégrer en production biologique et dans les stratégies de protection biologique intégrée (PBI). De plus, en tant qu'extrait de plante, l'huile essentielle d'orange est exemptée de Limite Maximale de Résidus (LMR) ce qui permet de l'employer jusqu'au plus proche de la récolte.

Un autre bénéfice plus long-terme de **PREV-GOLD** est son rôle dans la gestion des résistances grâce à son mode d'action physique. En l'associant ou en l'appliquant en alternance avec d'autres matières actives, il permet de réduire les risques de développement de résistances aux insecticides et aux fongicides.

- Homologué pour l'utilisation en agriculture biologique selon la réglementation en vigueur.
- Outil pour gérer la résistance aux insecticides et aux fongicides.
- Application possible au plus près de la date de récolte.



Toujours se référer à l'étiquette du produit pour les recommandations et restrictions d'utilisation en vigueur. En cas de doute, contacter ORO AGRI ou votre conseiller.

# LE GUIDE DES AUXILIAIRES

On retrouve une grande variété d'insectes dans les écosystèmes agricoles, et tous ne sont pas des ravageurs. En effet, certaines espèces fournissent un grand service et sont profitables pour la réussite économique et écologique des agroécosystèmes. Ces auxiliaires de cultures regroupent différents prédateurs, des parasitoïdes, des pollinisateurs et des acariens.

L'impact des solutions **ORO AGRI** a été évalué et classé selon les normes de classification du groupe de travail de **l'IOBC - WPRS** "Produits phytosanitaires et organismes auxiliaires" et la commission "Guide pour la protection intégrée". Dans notre guide, les couleurs indiquées font référence à ce classement (voir légende ci-dessous).

<b>RAVAGEURS CIBLÉS :</b>							<b>CLASSIFICATION IOBC:</b>	
								
ACARIEN	THRIPS	ALEURODE	PUCERON	LÉPIDOPTÈRE	CICADELLE	COCHENILLE	Toxicité faible	Toxique

## LES ACARIENS PRÉDATEURS

Les acariens adultes sont brillants, sans tache, en forme de poire et peuvent se nourrir d'acariens ravageurs à tous les stades, mais aussi de thrips, d'aleurodes et de cochenilles aux stades larvaires.

Certains se nourrissent également de pollen, de miellat, de champignons et/ou de sève.

### *Amblyseius andersoni*

(Mesostigmata: Phytoseiidae)



Actif sur de vastes amplitudes de températures (6 à 40°C)

CLASSE IOBC

2



- Il attaque les acariens de la famille des **Eryophidés et les tétranyques**. Il se nourrit également de pollen et de **larves de thrips**, ce qui lui permet de survivre quand la population de ravageurs est faible. Il peut donc être utilisé de façon préventive
- **PREV-GOLD** aux concentrations de 0,4 et 0,6% est faiblement toxique pour *A. andersoni*
- **PREV-GOLD** présente un profil favorable pour être employé en PBI en présence d'*A. andersoni*



A. ANDERSONI SE NOURRISSANT D'ACARIENS

A. CUCUMERIS SE NOURRISSANT DE NYMPHES DE THRIPS



CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

### *Amblyseius cucumeris*

(Mesostigmata: Phytoseiidae)



Actif en conditions chaudes (30°C)

CLASSE IOBC

1



- Il s'agit d'un prédateur des **thrips** et des **acariens** principalement. Il se disperse rapidement dans la culture et se nourrit également de pollen, ce qui **permet un contrôle des ravageurs sur le long terme**
- L'utilisation de **PREV-GOLD** aux concentrations de 0,4 et 0,6% est sans impact sur *A. Cucumeris*
- **PREV-GOLD** présente un profil favorable pour être employé en PBI en présence d'*Amblyseius cucumeris*

## Amblydromalus limonicus

(Mesostigmata: Phytoseiidae)



Efficace jusqu'à une température basse autour de 13°C

CLASSE IOBC

2



- Il se nourrit de larves de diverses espèces de **thrips** (premier et second stades larvaires), ainsi que des oeufs et larves d'**aleurodes**
- **PREV-GOLD** aux concentrations de 0,4 et 0,6% est faiblement toxique pour *A. limonicus*
- **PREV-GOLD présente un profil favorable pour être employé en PBI en présence d'Amblydromalus limonicus**



CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

A. LIMONICUS SE NOURRISSANT DE NYMPHES DE THRIPS.



CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

A. SWIRSKII SE NOURRISSANT DE LARVES D'ALEURODE

## Amblyseius swirskii

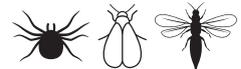
(Mesostigmata: Phytoseiidae)



Bonne activité à température supérieure à 20°C

CLASSE IOBC

2



- Il est communément utilisé pour contrôler les **acariens**, les **aleurodes** et les **thrips**
- **PREV-GOLD** aux concentrations de 0,4 et 0,6% est faiblement toxique pour *A. swirskii*
- **PREV-GOLD présente un profil favorable pour être employé en PBI en présence d'Amblyseius swirskii**

## Phytoseiulus persimilis

(Mesostigmata: Phytoseiidae)



Bonne activité à température supérieure à 20°C

CLASSE IOBC

1



- Il est utilisé pour contrôler le **tétranyque rouge** (*Tetranychus urticae*)
- Comme il se nourrit rarement de pollen et sève, il ne peut pas survivre longtemps lorsque la densité de proies est faible. C'est pourquoi il **doit être introduit en présence du ravageur**
- **L'utilisation de PREV-GOLD aux concentrations de 0,4 et 0,6% est sans impact sur ce prédateur, PREV-GOLD peut donc être employé dans le cadre de la PBI, conjointement à l'utilisation de Phytoseiulus persimilis**



CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

P. PERSIMILIS SE NOURRISSANT DE TÉTRANYQUE ROUGE



## Amblyseius montdorensis

(Mesostigmata: Phytoseiidae)



Actif à températures basses (12-18°C)

CLASSE IOBC

1

PREV-GOLD 0.4%

2

PREV-GOLD 0.6%



- Il s'agit d'un prédateur généraliste des **aleurodes**, **thrips** et **acariens**. Comme il s'alimente également de pollen et nectar, il peut être introduit de façon préventive
- L'utilisation de **PREV-GOLD** à la concentration de 0,4% est sans impact, et est faiblement toxique à 0,6%
- Aux doses testées, **PREV-GOLD** peut être employé dans le cadre de la PBI, conjointement à la présence d'**A. montdorensis**

## Typhlodromus pyri

(Mesostigmata: Phytoseiidae)



Activité optimale autour de 25°C

CLASSE IOBC

2



- On le retrouve dans le monde entier, dans les régions de productions fruitières. Il chasse le **phytoptelibre du pommier** (*Aculus schlechtendali*), l'**acarien rouge** (*Panonychus ulmi*) et le **tétranyque rouge** (*Tetranychus urticae*)
- **PREV-GOLD** aux concentrations de 0,3 et 0,6% est faiblement toxique pour *T. pyri*
- **PREV-GOLD** peut être employé conjointement à la présence de *Typhlodromus pyri*



## LES PUNAISES PRÉDATRICES

Les adultes et les larves de ces punaises prédatrices se nourrissent des fluides d'insectes à corps mou comme les pucerons et les chenilles. Elles sont souvent non spécifiques dans leur choix de proies.

Les principales familles sont les Reduviidae, Anthocoridae, Miridae et les Pentatomidae.

## Macrolophus caliginosus

(Hemiptera: Miridae)



Activité optimale à 25°C

CLASSE IOBC

2



- Cette punaise est omnivore mais préférera se nourrir d'**aleurodes**. Elle peut aussi attaquer les pucerons, les acariens et les lépidoptères
- Attention, de trop fortes populations de *M. caliginosus* peuvent causer des dégâts sur la culture
- **PREV-GOLD** aux concentrations de 0,4 et 0,6% est faiblement toxique pour *M. caliginosus*
- **PREV-GOLD** peut être employé conjointement à la présence de *Macrolophus caliginosus*



## *Orius laevigatus*

(Hemiptera: Anthocoridae)



Activité optimale  
entre 20 et 30°C

CLASSE IOBC

2



- Punaise prédatrice généralement lâchée pour le contrôle des **thrips**
- **PREV-GOLD** aux concentrations de 0,4 et 0,6% est faiblement toxique pour *O. laevigatus*
- **PREV-GOLD peut être employé conjointement à l'utilisation de cet auxiliaire**



CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

*O. LAEVIGATUS* SE NOURRISSANT DE THRIPS

## LES GUÊPES PARASITOÏDES

Les guêpes parasitoïdes sont des hyménoptères de très petite taille qui ne piquent pas et qui se développent en parasitant divers ravageurs (pucerons, aleurodes, punaises...). Les principales familles de parasitoïdes regroupent les Ichneumonidae, Braconidae et Chalcidoidea. Certains parasitoïdes ont un hôte spécifique, d'autres sont généralistes.

## *Aphidius ervi*

(Hymenoptera: Braconidae)



Performance optimale  
entre 18 et 25°C

CLASSE IOBC

2



- Elle parasite plusieurs espèces de **pucerons**
- **PREV-GOLD** aux concentrations de 0,4 et 0,6% est faiblement toxique pour *A. ervi*
- **PREV-GOLD peut être employé conjointement à la présence d'*Aphidius ervi***



CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

*A. ERVI* PARASITANT UN PUCERON



CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

*A. COLEMANI* S'APPROCHANT D'UN PUCERON

## *Aphidius colemani*

(Hymenoptera: Braconidae)



Performance optimale  
entre 18 et 25°C

CLASSE IOBC

1



- Il s'agit d'un parasitoïde généraliste de plusieurs espèces de **pucerons**
- Les concentrations à 0,4 et 0,6% de PREV-GOLD sont sans impact sur les momies parasitées et sur les adultes, et n'ont causé aucune réduction significative du taux d'éclosion
- **PREV-GOLD** entraîne une réduction de la population de pucerons tout en maintenant un **ratio prédateur/hôte élevé**
- **PREV-GOLD peut être employé conjointement à la présence d'*A. colemani***



CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

A. PSEUDOCOCCI PARASITANT UNE COCHENILLE

## Anagyrus pseudococci

(Hymenoptera: Encyrtidae)



Actif sur une amplitude de température large, de 14 à 34°C

CLASSE IOBC

1



- Elle parasite les adultes et larves de plusieurs espèces de **cochenilles**
- Elle reste efficace même lorsque la densité de proie est faible grâce à ses capacités d'exploration
- L'utilisation de **PREV-GOLD** à la concentration de 0,3% est sans impact sur les larves et adultes d'*Anagyrus pseudococci*
- **PREV-GOLD peut être employé conjointement à la présence d' A. pseudococci**

Référence: Mansour et al. 2011

## Encarsia formosa

(Hymenoptera: Aphelinidae)



Performance optimale entre 18 et 25°C

CLASSE IOBC

1

PREV-GOLD  
0.1% ET 0.2%

2

PREV-GOLD  
0.4%

3

PREV-GOLD  
0.6%



- Il s'agit d'un parasitoïde des **aleurodes** sous serre, notamment *Trialeurodes vaporariorum*
- L'utilisation de **PREV-GOLD** à la concentration de 0,6% est modérément toxique pour *E. formosa* ; elle est par contre faiblement toxique à 0,4% et sans impact à 0,1 et 0,2%
- L'application de **PREV-GOLD** entraîne une forte augmentation du ratio prédateur/hôte
- **Jusqu'à la concentration de 0,4%, PREV-GOLD est compatible avec la présence d' E. formosa**



E. FORMOSA PARASITANT UNE LARVE D'ALEURODE

CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

## LES POLLINISATEURS

Plus de 90% des plantes connues, dont les fruits et légumes, nécessitent d'être pollinisés pour produire. Il existe quatre groupes majeurs d'insectes pollinisateurs: les guêpes et abeilles, les coléoptères, les papillons et les mouches.

### Bombus terrestris dalmatinus

(Hymenoptera: Apidae)



Préférence pour des températures autour de 25°C

CLASSE IOBC

1

PREV-GOLD  
0.4%

2

PREV-GOLD  
0.6%

- Il s'agit de l'espèce de pollinisateurs la plus représentée dans les serres en Europe, Afrique et Asie
- **PREV-GOLD** à la concentration de 0,4 et 0,6%, appliqué sur le pollen ingéré par *B. terrestris* n'a pas d'impact sur le pollinisateur
- Administré par voie orale sous forme de "nectar", à la concentration de 0,4 et 0,6% dans de l'eau sucrée, **PREV-GOLD** ne montre aucun impact sur les ouvrières et un impact faible sur la formation des mâles
- Une application topique de **PREV-GOLD** à 0,4% est sans impact sur les ouvrières et sur la formation des mâles, à 0,6% on remarque un impact faible sur la formation des mâles seulement



B. TERRESTRIS BUTINANT LE NECTAR

- **Les études montrent l'absence ou le faible impact de PREV-GOLD sur les populations de bourdons.** Cependant, consultez toujours les restrictions d'utilisation liées à la présence de pollinisateurs sur l'étiquette du produit avant utilisation. En cas de doute, contactez un conseiller.

## LES AUTRES INSECTES AUXILIAIRES

D'autres insectes de la famille des Chrysopidae et Coccinellidae sont aussi des prédateurs voraces de plusieurs espèces de ravageurs tels que les pucerons, les acariens, les thrips, les chenilles et bien d'autres. Ils déposent habituellement leurs œufs à proximité des proies pour que leur progéniture dispose d'une source de nourriture dès l'éclosion.

### *Chrysoperla carnea*

(Neuroptera: Chrysopidae)



Actif sur une large amplitude de température (20-30°C)



- La chrysope est efficace pour lutter contre de nombreux ravageurs majeurs.
- **PREV-GOLD** à la concentration de 0,2% n'a pas impacté l'espérance de vie des adultes, contrairement aux autres solutions testées à base de pyriproxyfen, d'huile de neem ou de *Beauveria bassiana*.
- Parmi les solutions comparées, **PREV-GOLD** a montré la plus importante émergence d'adulte.
- **L'utilisation de PREV-GOLD est compatible avec la présence de *C. carnea***

Référence: Youssif et Ramadan 2020



CRÉDIT PHOTO: ENTOFILM PROF. WYSS

LARVE DE *C. CARNEA* SE NOURRISSANT DE PUCERONS

### *C. MONTROUZIERI* À LA RECHERCHE D'UNE PROIE



PHOTO BY: GILLES SAN MARTIN

### *Cryptolaemus montrouzieri*

(Coleoptera: Coccinellidae)



Actif entre 16 et 33°C



- Ce membre de la famille des coccinelles est efficace contre les **cochenilles**
- **PREV-GOLD** à la concentration de 0,6% montre un impact très faible sur les adultes et les larves.
- **L'utilisation de PREV-GOLD est compatible avec la présence de ce prédateur**

Référence: El Aalaoui et al. 2019

La liste d'auxiliaires répertoriés dans ce document n'est pas exhaustive. Il s'agit d'un extrait des études indépendantes disponibles évaluant l'impact de PREV-GOLD sur les auxiliaires de culture. De manière générale, PREV-GOLD est également neutre ou à impact faible sur d'autres hétéroptères prédateurs, parasitoïdes et pollinisateurs ainsi que d'autres insectes telles que les coccinelles. 20 ans d'expérience et de recul sur l'utilisation de l'huile essentielle d'orange ont montré une excellente compatibilité avec la protection intégrée.

#### Bibliographie:

El Aalaoui, M., Bouharroud, R., Sbaghi, M., El Bouhssini, M., Hilali, L. and Dari, K., 2019. Comparative toxicity of different chemical and biological insecticides against the scale insect *Dactylopius opuntiae* and their side effects on the predator *Cryptolaemus montrouzieri*. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 52(1-2), pp.155-169.

Mansour, R., Suma, P., Mazzeo, G., Lebdi, K.G. and Russo, A., 2011. Evaluating side effects of newer insecticides on the vine mealybug parasitoid *Anagyrus* sp. near *pseudococci*, with implications for integrated pest management in vineyards. *Phytoparasitica*, 39(4), pp.369-376.

Youssif, M.A. and Ramadan, M.M., 2020. Influence of different pest control agents on some biological aspects of *Chrysoperla carnea* (Stephens). *Zagazig Journal of Agricultural Research*, 47(2), pp.507-518.

## POUR RÉSUMER

L'huile essentielle d'orange est utilisée dans de nombreux pays sur un éventail large de ravageurs et de cultures. Grâce à son faible impact sur les auxiliaires, il est tout à fait adapté à la protection biologique intégrée.

Test réalisés entre 2012 et 2015 selon les normes de l'IOBC, par IPM Impact (organisme indépendant).

### CLASSIFICATION IOBC:

<span style="color: green;">■</span> Neutre	<span style="color: orange;">■</span> Toxicité modérée
<span style="color: yellow;">■</span> Toxicité faible	<span style="color: red;">■</span> Toxique

FAMILLE	ESPÈCES	DOSE TESTÉE (% v/v)	CLASSE DE TOXICITÉ (IOBC)	RATIO PRÉDATEUR/PROIE
ACARIENS PRÉDATEURS	<i>Amblyseius andersoni</i>	0.4% - 0.6%	2	positif
	<i>Amblyseius cucumeris</i>	0.4% - 0.6%	1	positif
	<i>Amblydromalus limonicus</i>	0.4% - 0.6%	2	positif
	<i>Amblyseius swirskii</i>	0.4% - 0.6%	2	positif
	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	0.4% - 0.6%	1	positif
	<i>Amblyseius montdorensis</i>	0.4%	1	positif
	<i>Amblyseius montdorensis</i>	0.6%	2	positif
	<i>Typhlodromus pyri</i>	0.3% - 0.6%	2	positif
HYMÉNOPTÈRES PARASITOÏDES	<i>Aphidius ervi</i>	0.4% - 0.6%	2	positif
	<i>Aphidius colemani</i>	0.4% - 0.6%	1	positif
	<i>Encarsia formosa</i>	0.1% - 0.2%	1	positif
	<i>Encarsia formosa</i>	0.4%	2	positif
	<i>Encarsia formosa</i>	0.6%	3	positif
	<i>Anagyrus pseudococci</i>	0.3%	1	positif
PUNAISES PRÉDATEURICES	<i>Macrolophus caliginosus</i>	0.4% - 0.6%	2	positif
	<i>Orius laevigatus</i>	0.4% - 0.6%	2	positif
POLLINISATEURS	<i>Bombus terrestris</i> mâle	0.4%	1	Toxicité par contact
	<i>Bombus terrestris</i> mâle	0.6%	2	
	<i>Bombus terrestris</i> femelle	0.4% - 0.6%	1	
	<i>Bombus terrestris</i> mâle	0.4% - 0.6%	2	Toxicité orale (eau sucrée)
	<i>Bombus terrestris</i> femelle	0.4% - 0.6%	1	
	<i>Bombus terrestris</i> mâle	0.4% - 0.6%	1	Toxicité orale (pollen)
	<i>Bombus terrestris</i> femelle	0.4% - 0.6%	1	

# POURQUOI PREV-GOLD PEUT S'UTILISER EN PRÉSENCE D'AUXILIAIRES ?

Les caractéristiques de **PREV-GOLD** permettent son utilisation avec un faible impact sur les auxiliaires pour différentes raisons :

La volatilité de l'huile essentielle d'orange limite la persistance de **PREV-GOLD** sur le végétal par rapport aux insecticides classiques. La durée de son impact est donc courte, et un lâcher d'auxiliaire est possible rapidement après une application.

Dans le cas de pression ravageur élevée, son bon effet de choc va permettre d'abaisser rapidement le niveau d'infestation et donc rétablir un ratio prédateur/proie positif.

Enfin, le **PREV-GOLD** va affaiblir les ravageurs et les rendre ainsi plus sensibles aux prédateurs et parasitoïdes.

## Nos recommandations pour l'utilisation de **PREV-GOLD**



**ATTENTION - MENTIONS DE DANGER :**

**H315** Provoque une irritation cutanée

**H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

**H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

**INFORMATIONS ADDITIONNELLES :**

**EUH401** Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



**Numéro d'AMM :** 2190538

**Composition :** Huile essentielle d'orange douce 60g/L

**Formulation :** Micro Emulsion (ME)

**DRE :** 24 h

**Spe8 :** Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison et les périodes de production d'exsudats. Ne pas utiliser en présence d'abeilles.

Inscrit sur la liste **Biocontrôle et Utilisable en Agriculture Biologique.**

**PREV-GOLD :** Numéro d'intrant 004-2018.01, Titulaire du permis : Oro Agri International Ltd. \* Marque déposée Oro Agri International Ltd - Bankastraal 75 - 9715CJ Groningen - The Netherlands - tel: +31 50 870 04 11. Fabricant et distributeur de produits phytopharmaceutiques pour utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit. Copyright © Décembre 2020 • Tous droits réservés.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**