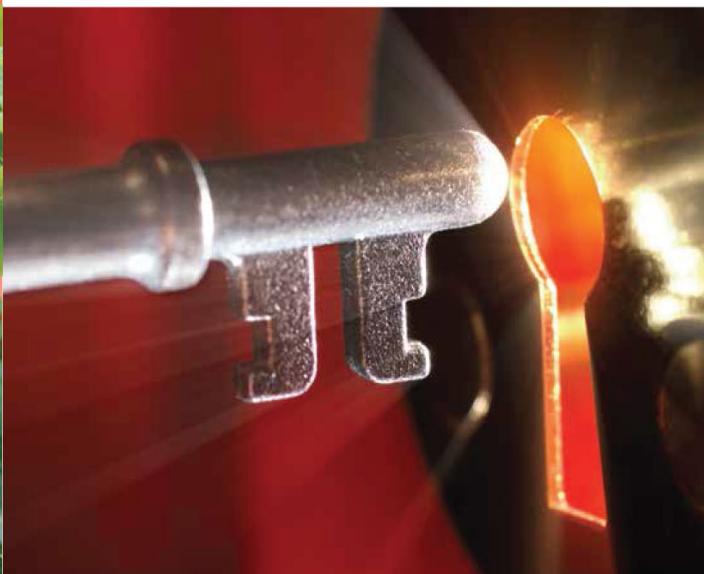
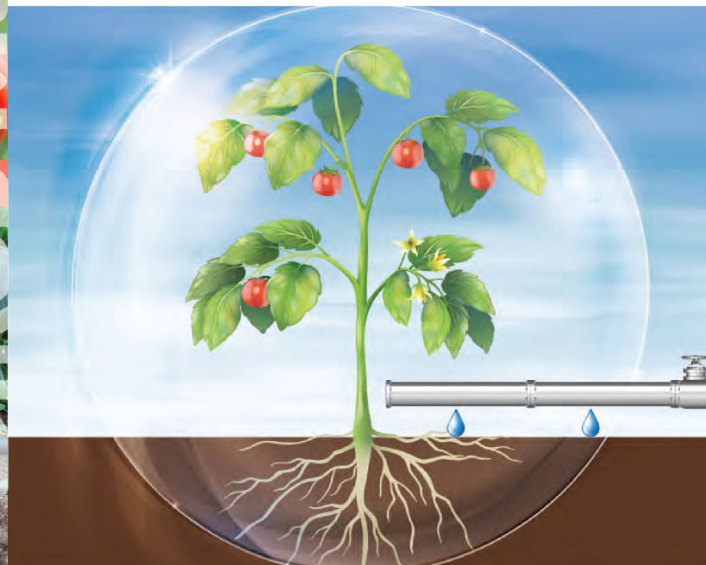




**SOCIETE EL KHADRA**  
Av. Taieb M'hiri 5000 Monastir  
Tél: (216) 73 462 925 - 28 418 001  
Fax: (216) 73 447 999  
E-mail: ste.khadra@topnet.tn  
Site web: www.elkhadra.tn



**Oikos Max**  
Azadirachtine 32 g/l EC



**Oikos Max<sup>®</sup>**

**PROTÉGEZ VOS PLANTES  
DU PIED A LA TETE**

Autorisé pour  
l'Agriculture Biologique



- Nématicide-Insecticide d'origine biologique.
- Agit par contact et ingestion.
- IRC (insecticide régulateur de la croissance) inhibiteur de la synthèse de l'ecdysone, avec une activité de multi-action sur les processus vitaux.
- Mode d'action multisite.
- Améliore les rendements et la qualité de la production.
- Bon profil toxicologique et résiduel.
- Compatible avec l'environnement et la faune auxiliaire.

**Oikos Max**  
Azadirachtine 32 g/l EC

[sipcamiberia.es](http://sipcamiberia.es)

**SIPCAM**  
INAGRA



## Description

**Oikos Max** est un insecticide-nématocide à base d'Azadirachtine A+B, 100% organique, présenté sous forme d'un Concentré émulsionnable (EC), résultat d'un processus de formulation très sophistiqué protégé par une patente internationale.

Ce processus garantit le contenu de l'Azadirachtine A et rend **Oikos MAX** un produit stable et libre des impuretés comme l'aflatoxines (Toxines qui affectent les humains et les animaux).

**Oikos Max** se caractérise par sa grande efficacité contre différents ravageurs horticoles comme la Mouche blanche, la Mineuse, les Noctuelles, Thrips, tuta absoluta Nématodes et possède une action secondaire sur les acariens.

## Mode d'action

### Insecticide:

- \* **Oikos Max** est insecticide IGR inhibiteur de la synthèse d'ecdysone à action multiples sur d'autres fonctions vitales.
- \* **Oikos Max** agit sur les populations d'insectes en bloquant les mues, par l'inhibition de la synthèse de l'ecdysone, ce qu'interfère sur le processus de croissance de l'insecte. Les insectes sont donc condamnés à rester des larves et finissent par mourir. Par conséquent, **Oikos Max** doit être appliqué contre les premiers stades de développement des insectes (Larves).
- \* Il agit comme coupe faim, en détournant les insectes des plantes traitées ou en troublant le système digestif des vorces.
- \* Il agit comme répulsif sur les adultes: permet d'éviter la ponte des nuisibles femelles.
- \* Il agit sur la communication sexuelle et l'accouplement ce qui évite de futures infestations.
- \* Il agit sur les processus de reproduction des insectes en réduisant la fécondité des femelles nées des chrysalides ou de larves traitées.

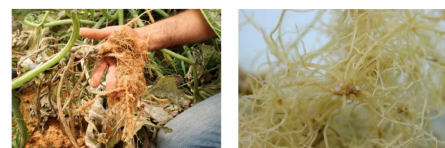
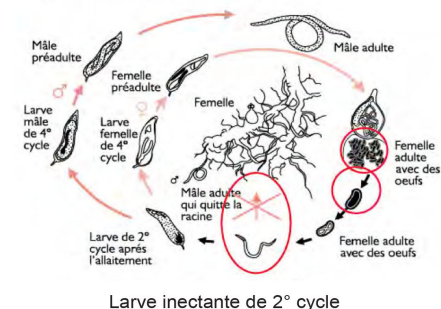
Merci à ces effets multiples, Oikos Max est considéré comme un outil efficace dans la lutte contre la transmission des virus.



### Nématocide:

Depuis 2001, sipcam Inagra, S.A (Espagne), en collaboration avec Sipcam S.P.A (Italie), ont étudié l'utilisation d'Oikos Max comme nématocide dans plusieurs cultures. Et depuis 2010, SIPCAM a effectué des essais au Marco:

- \* **OIKOS Max** réduit l'éclosion de larves parasites des oeufs non fécondés:
- blocus de l'embryogénèse:
- \* **OIKOS Max** à une action nématocide sur les larves libres.
- \* **OIKOS Max** Inhibe l'éclosion des larves enfermées dans l'ovisac.
- \* **OIKOS Max** à un effet, limité, sur l'éclosion des larves infestées dans les oeufs embryonnés.
- \* **OIKOS Max** réduit la fertilité des femelles.



Témoin

Oikos Max

## Stratégie SIPCAM de l'utilisation d'Oikos Max

### Voie foliaire:

Avec cette stratégie, on vise contrôler les insectes porteurs de virus comme la Mouche blanche, Thrips ainsi les diptères (Cératites) et lépidoptères comme la Mineuse, les Noctuelles...

### Tableau d'usage:

Culture	Ravageur	Dose	DAR(j)
Piments	Mouche blanche	100cc/hl	3
	Thrips	150cc/hl	
Agrumes	Mineuses des feuilles	100cc/hl	
	Cératite	150cc/hl	
Fraisiers	Thrips	150cc/hl	
Tomates	Mouche blanche	100cc/hl	
	Noctuelles Mineuses (Tuta Absoluta)	100cc/hl 150cc/hl	
Tomates	Nématodes	1 l/Ha	



### Recommandations:

- \* Il est recommandé d'utiliser un acidifiant afin de régulariser le Ph de la bouillie de pulvérisation entre 3-6.5.
- \* Dans le cas d'une application d'un mélange avec d'autres produits, il est nécessaire de faire un essai de compatibilité avant, et de suivre l'ordre suivant: 1° Poudre mouillable, 2° Concentré en suspension, 3° Oikos Mx, 4° Concentré émulsionnable.
- \* Il est recommandé d'éviter les heures de plus fort ensoleillement et ou les températures sont les plus élevées.

### Voie radiculaire:

Grâce à la capacité systémique de l'Azadirachtine, Oikos Max peut être utilisé par voie radiculaire pour le control de différents insectes aériens ainsi les nématodes. Avec la stratégie Oikos Max, on arrive à contrôler plusieurs types de ravageurs (Mouche blanche, Mineuse, Noctuelles...) et les nématodes au même temps et avec moins d'usage d'autres insecticides. Ce qui diminue les couts de la production et des rendements plus élevés.

### Mode d'application:

- \* Il est recommandé de faire du trempage des plantes au niveau de la pépinière avec une solution de 0.2% d'Oikos Max.
- \* Le premier traitement doit être appliqué 7 jours après transplantation à une dose de 1 L/ha.
- \* Les second 14 jours après le 1er traitement a une dose de 1 L/ha.
- \* Les suivants traitements a la dose de 0.5 L/ha chaque 21 jours.
- \* Dans les périodes de risque, il est recommandé de réduire l'intervalle de traitement de 21 jours à 14 jours.

### Recommandations:

- \* Afin d'assurer que le produit arrive à toutes les plantes de la parcelle, il est recommandé de l'appliquer après l'irrigation (1 + 1 Jours) de 1 jour.
- \* Il est recommandé d'acidifier l'eau d'application (pH<7) pour augmenter la capacité des racines d'incorporer le produit dans la plante.



## Culture Zéro

Oikos Max est un produit inclus dans la gamme Culture Zero de Sipcam Inagra qui identifie les produits les plus innovants et durables pour la horticulture moderne, qui contribue à reprendre aux attentes des producteurs et consommateurs finaux.

Cela est dû au fait que Oikos Max satisfait aux prémisses suivantes:

- \* Minimum de résidus dans les fruits des cultures traitées. Utile pour atteindre « Résidu Zéro»
- \* Effets secondaires minimes sur les pollinisateurs et les insectes auxiliaires. Control biologique optimisé.
- \* Risque minime d'apparition des résistances, Il est recommandé d'introduire Oikos Max dans une stratégie de traitement avec d'autres insecticides de différents modes d'action.
- \* Risque minime de l'exposition de l'applicateur. Produit non nocif.

