

**Kipos®**  
Geolife® technology

## Orticole in pieno campo



 **SWISS  
MADE**

**RHIZO**LIFE

# RHIZOLIFE

## Costruiamo valore. Rigeneriamo il futuro.

Rhizolife è un'azienda che lavora per rendere l'agricoltura, la zootecnia e il settore agroalimentare più sostenibili, grazie all'utilizzo di tecnologie microbiche avanzate.

Progettiamo e produciamo soluzioni naturali a basso impatto ambientale, pensate per migliorare la salute del suolo, il benessere degli animali e la qualità dell'ambiente in cui viviamo. I nostri prodotti si basano su pool microbico-enzimatici privi di OGM e sono supportati da formulazioni liquide senza l'uso di chimica di sintesi: soluzioni "chemical free" pensate per rigenerare, non per alterare.

Il nostro impegno quotidiano è offrire strumenti concreti, efficaci e sicuri per chi lavora con la terra, con gli animali e con l'ambiente.

Rhizolife crede in un approccio che unisca scienza, rispetto per la natura e innovazione, per costruire insieme un modello produttivo più responsabile e duraturo.



GMO-free



Chemical-free



Risk-free

## Geolife® technology

### Un processo di produzione innovativo e registrato.

Geolife® è una tecnologia di estrazione e stabilizzazione dei composti organici che permette l'attivazione dei nostri prodotti. Questa tecnologia rende i nostri prodotti unici, facili da usare e sicuri per l'utente, gli animali e l'ambiente.

# Kipos®

## Programma di bioattivazione per le colture di campo

Il programma Kipos® si integra in ogni sistema di coltivazione equilibrando la microbiologia autoctona dei suoli e utilizzando tutto il potenziale della pianta.

OBIETTIVI		
<b>Sul suolo</b> 	<b>Rendere disponibili gli elementi nutritivi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Riavviare il processo di nitrificazione: corretta conversione dell'ammonio in azoto nitrico</li><li>• Trasformare gli elementi in forme assimilabili dalle piante</li><li>• Esprimere il potenziale del terreno</li></ul>
	<b>Attivare una buona microbiologia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Catalizzare rapidamente la microbiologia desiderata presente naturalmente nel suolo</li><li>• Attivare le funzioni bioprotettive della pianta e promuovere gli scambi suolo-pianta</li></ul>
	<b>Favorire la strutturazione del suolo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rilanciare i processi di mineralizzazione e umificazione: una trasformazione ottimale della materia organica</li><li>• Migliorare la struttura colloidale e aumentare la ritenzione di elementi biodisponibili</li></ul>
<b>Sulla pianta</b> 	<b>Ripristinare l'equilibrio suolo-pianta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ravvivare il tessuto conduttivo dopo lo stress</li><li>• Aumentare l'attività di fotosintesi</li><li>• Aiutare la rigenerazione delle radici</li><li>• Rafforzare il sistema immunitario</li></ul>

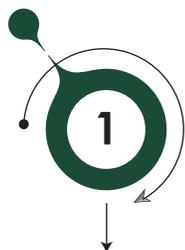


Il kit Kipos® per 1 ettaro è composto da 2 soluzioni da applicare al suolo e 1 soluzione da applicare su foglia.

## Applicazioni al suolo

### Kipos® Humificant

1 soluzione di 2,25 kg  
per ettaro



Catalizza le prime reazioni  
sul terreno e risveglia la  
microbiologia autoctona

### Kipos® Booster Fertilizer

10 litri per ettaro



Accelera lo sviluppo della  
microbiologia indigena, equilibra  
la biologia del suolo e aumenta  
la biodisponibilità dei nutrienti

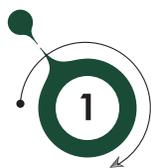
## Come applicare?



**Volume d'acqua:** 300 - 600 litri/ha  
**Pressione massima:** 5 bar  
Applicazione al suolo

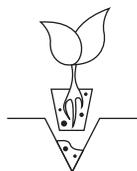
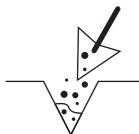
## Quando applicare?

### Kipos® Humificant



→  
10  
giorni  
dopo

semina o  
trapianto



→  
5 - 10  
giorni  
dopo

### Kipos® Booster Fertilizer

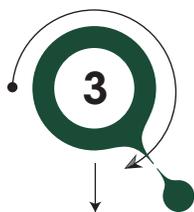


Possibilità di integrare nella  
fertilizzazione o durante l'irrigazione

## Applicazioni fogliari

### Fylo® Leaf Treatment 1

1 litro per ettaro



### Fylo® Leaf Treatment 2

1 litro per ettaro



- Rinforza l'attività di fotosintesi e ottimizza i flussi linfatici terra-suolo e foglia-suolo
- Aiuta la rigenerazione delle radici

## Come applicare?



**Volume d'acqua:** 150/200 litri/ha di acqua  
Applicazione fogliare da sola o abbinata con un trattamento biologico

## Quando applicare?

Contatta il tuo tecnico per maggiori dettagli

Sistematicamente in preioritura



### Fylo® Leaf Treatment 1



Può essere applicato:  
**Per ridurre i danni dello stress**  
gelo, grandine, scottature...  
**in tutte le fasi fenologiche**



### Fylo® Leaf Treatment 2



## I nostri risultati: Raccolto di patate, Messico - 2011

Contadini	Qualità	Qualità (%)		Rendimento (T)		Entrate (€)	
		senza Kipos®	con Kipos®	senza Kipos®	con Kipos®	senza Kipos®	con Kipos®
Aggata	Premium	58%	74%	24,36%	36,26%	8'696€	12'944€
	Standard	42%	26%	17,64%	12,74%	2'698€	1'924€
	Differenza Premium	-	<b>+16%</b>	-	<b>+16,60%</b>	-	<b>+30,50%</b>
Union Agricola Tapalpa	Premium	30%	80%	11,56%	34,40%	4'123€	12'280€
	Standard	70%	20%	26,95%	8,60%	4'123€	1'407€
	Differenza Premium	-	<b>+50%</b>	-	<b>+11,70%</b>	-	<b>+61%</b>
Grupo Agricola Visoal	Premium	25%	59%	10,50%	27,14%	3'748€	9'688€
	Standard	75%	41%	31,50%	18,86%	4'875€	3'092€
	Differenza Premium	-	<b>+34%</b>	-	<b>+9,50%</b>	-	<b>+48,3%</b>

- Aumento medio della quota di qualità premium del 33,3%
- Aumento medio della produzione di qualità premium del 12,6%
- Aumento medio delle entrate dei premi del 48,2%

## Coltivazione di meloni - Rama International, Melone Cantalupo, Messico - 1997

	senza Kipos®	con Kipos®	Differenza
Produzione (numero di casi)	1'180	1'264	<b>+ 7 %</b>
Zucchero (gradi Brix)	9,5	12,3	<b>+ 29 %</b>
Durata di conservazione	4 giorni	7 giorni	<b>+ 3 giorni</b>
Diametro (cm)	Fra 15 e 18	Fra 12 e 15	-

- 7% di aumento della produzione
- Aumento della durata di conservazione di 3 giorni
- Migliore qualità della frutta: più zucchero, meno acqua (meno volume), migliore uniformità di dimensioni e colore

## Imballaggio e conservazione:

Composizione del kit Kipos® per un ettaro:

- a) 1 Kipos® Humiycant - 2,25 kg
- b) 1 Kipos® Booster Fertilizer - 10 litri
- c) 1 Fylo® Leaf Treatment - 1 litro

Imballaggio chiuso, può essere conservato per 2 anni in un luogo asciutto tra 10°C e 43°C, protetto dalla luce del sole. Imballaggio aperto, può essere conservato per 3 mesi a temperatura ambiente e protetto dalla luce del sole (se adeguatamente chiuso e protetto dall'umidità).

## Composizione:

### Kipos® Humiycant

Prodotto ad azione specifica - Inoculo di funghi micorrizici, contenuto in micorrize: 5% del peso, contenuto in batteri della rizosfera:  $1 \times 10^{10}$  UFC/g, contenuto in trichoderma:  $1 \times 10^9$  UFC/g

### Kipos® Booster Fertilizer

Estratto liquido di lievito contenente alghe brune. Azoto (N) organico: 18.70%, Carbonio (C), organico di origine biologica: 28.30%, pH: 4.94, sostanza organica con peso molecolare <50kDa: 30%

### Fylo® Leaf Treatment

Estratto liquido di lievito contenente alghe brune. Azoto (N) organico: 32.30%, Carbonio (C) organico di origine biologica: 41.60%, pH: 4.37 sostanza organica con peso molecolare <50 kDa: 35%

## Classificazione e etichettatura:

Le sostanze chimiche sono classificate secondo il loro livello di pericolo fisico, sanitario e ambientale. Questi pericoli sono indicati da etichette specifiche e schede di sicurezza (SDS). Con il GHS (Globally Harmonized System), le indicazioni di pericolo sono state standardizzate in tutto il mondo in modo che i destinatari delle informazioni (lavoratori della produzione, addetti al primo soccorso e consumatori) possano comprendere meglio i pericoli delle sostanze chimiche utilizzate. Nell'UE, i principi del GHS sono ratificati nel regolamento EU-1272/2008 (CLP).

Secondo questo regolamento, la gamma Kipos® non necessita di classificazione o etichettatura secondo le sue proprietà fisico-chimiche, gli effetti sulla salute e sull'ambiente e non necessita di una scheda di sicurezza.

Il programma Kipos® consiste solo di organismi naturali non pericolosi (classe 1 dell'OMS).

---

## Conformità:

Tutti i prodotti del programma Kipos® sono inseriti nel registro SIAN dei fertilizzanti adatti all'uso in agricoltura Biologica.

- Kipos® Humiycant:  
n° di registro 0020533/17
- Kipos® Booster Fertilizer:  
n° di registro 0019839/17
- Fylo® Leaf Treatment:  
n° di registro 009637/17



230309\_Kipos\_IT\_IT



The mark of  
responsible forestry

**Distributore**  
**RHIZOLIFE**  
Via Cà Nova  
Zampieri, 4/E 37057  
San Giovanni  
Lupatoto (VR) Italia  
+39 045 981 3007  
info@rhizolife.it  
www.rhizolife.it

**Produttore**  
**BIOMA SA**  
Via Luserte Sud 8  
CH - 6572 Quartino  
Svizzera  
+41 91 840 1015  
info@bioma.com  
www.bioma.com

