

Kipos[®]
Geolife[®] technology

Orticole in pieno campo



Bioma[®]



Un'azienda svizzera con più di 30 anni di esperienza e presenza internazionale.

BIOMA è un'azienda attiva nella produzione e commercializzazione di soluzioni "Chemical free" e "GMO free" per l'agricoltura, il biorisanamento ambientale, la zootecnia, l'allevamento, l'enologia, la conservazione degli alimenti e il benessere animale e umano.

I nostri prodotti ottimizzano tutti i processi biologici attraverso la microbiologia autoctona e raggiungono un equilibrio ottimale nella rispettiva biomassa. Cerchiamo di ridurre al minimo l'impatto ambientale all'interno di ogni sistema sopraccitato.

L'obiettivo delle soluzioni BIOMA è quello di ottimizzare la produzione garantendo la sostenibilità economica.



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

Sul
suolo



Rendere disponibili gli elementi nutritivi

Attivare una buona microbiologia

Favorire la strutturazione del suolo

- Riavviare il processo di nitrificazione: corretta conversione dell'ammonio in azoto nitrico
- Trasformare gli elementi in forme assimilabili dalle piante
- Esprimere il potenziale del terreno
- Catalizzare rapidamente la microbiologia desiderata presente naturalmente nel suolo
- Attivare le funzioni bioprotettive della pianta e promuovere gli scambi suolo-pianta
- Rilanciare i processi di mineralizzazione e umificazione: una trasformazione ottimale della materia organica
- Migliorare la struttura colloidale e aumentare la ritenzione di elementi biodisponibili

Sulla
pianta



Ripristinare l'equilibrio suolo-pianta

- Ravvivare il tessuto conduttivo dopo lo stress
- Aumentare l'attività di fotosintesi
- Aiutare la rigenerazione delle radici
- Rafforzare il sistema immunitario

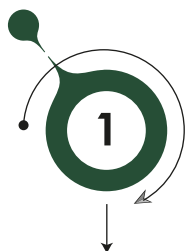


Il kit Kipos® per 1 ettaro è composto da 2 soluzioni da applicare al suolo e 1 soluzione da applicare su foglia.

Applicazioni al suolo

Kipos® Humificant

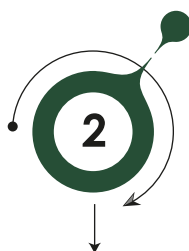
1 soluzione di 2,25 kg
per ettaro



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

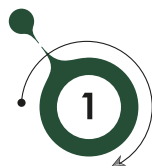
Come applicare?



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

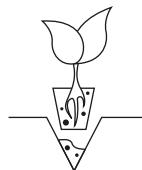
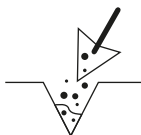
Quando applicare?

Kipos® Humificant



→
10
giorni
dopo

semina o
trapianto



→
5 - 10
giorni
dopo

Kipos® Booster Fertilizer

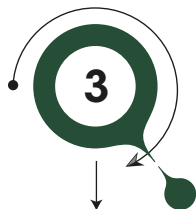


Possibilità di integrare nella
fertilizzazione o durante l'irrigazione

Applicazioni fogliari

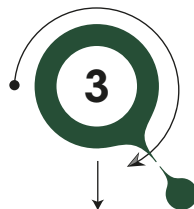
Fylo® Leaf Treatment 1

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 prefioritura



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	-	+16%	-	+16,60%	-	+30,50%
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	-	+50%	-	+11,70%	-	+61%
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	-	+34%	-	+9,50%	-	+48,3%

- 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	+ 7 %
Zucchero (gradi Brix)	9,5	12,3	+ 29 %
Durata di conservazione	4 giorni	7 giorni	+ 3 giorni
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® Humificant - 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® Humificant

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

Kipos® Booster Fertilizer

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



Distributore
BIOMA ITALIA S.R.L.
Viale Monte Santo 1/3
20124 Milano (MI)
Italia
+39 347 407 2227
info@bioma.com
www.bioma.com

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

