Empsico®

Geolife® technology

Programma di bioattivazione per pascoli e prati da fieno

SWISS MADE

Bioma®

Bioma®
Nature technologized.

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 stimolando la microbiologia autoctona e generano un equilibrio naturale ottimale nella biomassa in cui sono impiegati. L'obiettivo è di ridurre al minimo l'impatto ambientale all'interno di ogni sistema sopracitato.

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

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.

Empsico®

Programma di bioattivazione per pascoli e prati da fieno

Il programma Empsico® produce un'azione ad ampio spettro ed è adatto ai trattamenti di umificazione dei pascoli e dei prati per la fienagione, anche ad alta quota.

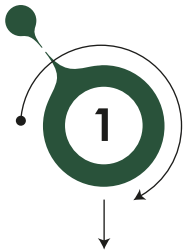
	OBIETTIVI	
Sul suolo	**Rendere disponibili i nutrienti** **Attivare una buona microbiologia** **Favorire la strutturazione del suolo**	• Accelera e ottimizza tutti i processi di umificazione, trasformando rapidamente i nutrienti e rendendoli prontamente disponibili per la pianta, soprattutto evitando i processi di lisciviazione dell'azoto.
Sulla fienagione	**Ripristinare l'equilibrio tra suolo e pascolo per la fienagione**	• Genera un tasso più elevato di ricrescita dei prati e migliora la natura generale del foraggio con impatti positivi sulla qualità e la quantità della produzione del bestiame.

Il kit Empsico® per 1 ettaro è composto da 2 soluzioni da applicare al suolo e 1 soluzione da applicare per via fogliare.

Applicazioni al suolo

Empsico® Humificant

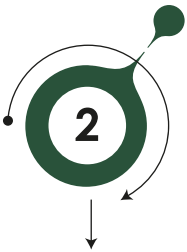
1 soluzione di 2,25 kg per ettaro



• Catalizza le prime reazioni sul terreno.
• Risveglia la microbiologia autoctona.

Empsico® Booster Fertilizer

10 litri per ettaro



• Accelera lo sviluppo della microbiologia autoctona per una rapida biocolonizzazione del suolo.

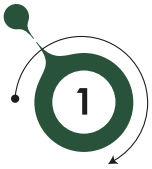
Come applicare?

Volume d'acqua: 400-500 litri/ha o più
Pressione max: 5 bar
Applicazione al suolo

Quando applicare?

Empsico® Booster Fertilizer può essere applicato dopo ogni ciclo: contatta il tuo tecnico per stabilire il protocollo.

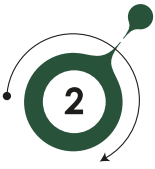
Empsico® Humificant



Al momento della ripresa vegetativa (tra marzo e giugno a seconda delle regioni)

→ 8 - 15 giorni d'intervallo →

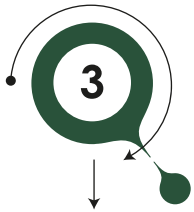
Empsico® Booster Fertilizer



Applicazione dopo falciatura

Fylo® Leaf Treatment

1 litro per ettaro



- Stimola i tessuti conduttori della pianta.
- Aiuta la rigenerazione delle radici.
- Migliora la fotosintesi.

Come applicare?

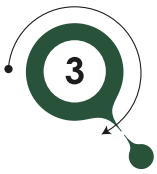
Volume d'acqua: 100-500 litri/ha
Applicazione fogliare

Quando applicare?

Contatta il tuo tecnico per maggiori dettagli

Idealmente dopo ogni operazione di falciatura →

Fylo® Leaf Treatment



I nostri risultati:

Recupero dei pascoli di montagna in condizioni critiche.

Romici, Genziane e Felci.

Studi effettuati da Woolti Sagl, Marcel Bisi, CH-6596 Gordola/TI
Specializzato in trattamenti biologici.

Valutazione del suolo alpe Airolo-Pesciüm, agosto 2018:

- Foraggio equilibrato, la proporzione di erbe indesiderate è inferiore alla metà
- Il colore e il tipo di erba sono forti, con una struttura fine ed elastica
- I boccioli dei fiori (dente di leone e trifoglio bianco) sono proporzionalmente presenti

Risultati	Prima	Dopo	Differenza
Durata del soggiorno in alpeggio		5 giorni in più	+ 5 giorni
Durata del viaggio	90 minuti	0 minuti	- 90 minuti
Redditività per giorno/vacca	12 litri	15 litri	+ 20%
Rendimento del latte (soggiorno supplementare in alpeggio)			+ 75 litri/vacca
Contributo supplementare per un soggiorno più lungo in alpeggio			Fr. 18.50/ vacca
Maggiore produzione di formaggio	4800 litri	6000 litri	+ 120 kg di formaggio (10%)

Imballaggio e conservazione:

Composizione del kit Empsico® per un ettaro:
- 1 Empsico® Humificant (2 sacchetti) peso totale 2,25kg
- 1 Empsico® Booster Fertilizer 10 litri
- 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:

Empsico® Humificant

Inoculo di funghi micorizici, batteri della rizosfera. Betteri della rizosfera, Micorize in peso, trichoderma

Empsico® Booster Fertilizer

Alghe brune, Azoto (N) organico Carbonio (C) organico, Sostanza organica con peso molecolare (SOPM), Ph 4,94

Fylo® Leaf Treatment

Alghe brune, Azoto (N) organico, Carbonio (C) organico, Sostanza organica con peso molecolare (SOPM), Ph 4,37

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, il programma Empsico® non deve essere classificato o etichettato secondo le sue proprietà fisico-chimiche, gli effetti sulla salute e sull'ambiente e non deve presentare una scheda di sicurezza. Il programma Empsico® consiste solo di organismi naturali non pericolosi (classe 1 dell'OMS).

Conformità

Il programma Empsico® è adatto all'uso nell'agricoltura biologica secondo il Ministero della Agricoltura, Registro Fertilizzanti SIAN e conforme al reg. CE 834/2007.

- Empsico® Humificant: n° di registro 0020531/17
- Empsico® Booster Fertilizer: n° di registro 0019833/17
- Fylo® Leaf Treatment: n° di registro 009637/17

220415_Empsico_IT_IT

Note:

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

I am chemical free