

Empsico®
Geolife® technology

Bioaktivierung für Weiden und Wiesen für die Heuernte



Bioma®



Ein Schweizer Unternehmen mit mehr als 30 Jahren Erfahrung und internationaler Präsenz.

BIOMA ist ein Unternehmen, das sich mit der Produktion und Vermarktung von "Chemical free" und "GMO free" Lösungen für die Landwirtschaft, die Bioremediation im Umweltbereich, die Tierzucht, die Tierhaltung, die Önologie, die Lebensmittelkonservierung und dem Wohlergehen von Mensch und Tier beschäftigt.

Unsere Produkte optimieren alle biologischen Prozesse durch Stimulierung der einheimischen Mikrobiologie und erreichen ein optimales Gleichgewicht in der jeweiligen Biomasse. Wir reduzieren somit die Umweltauswirkungen innerhalb jedes der oben erwähnten Systeme.

Ziel der BIOMA-Lösungen ist es, die Produktion zu optimieren und gleichzeitig die ökologische und finanzielle Nachhaltigkeit sicherzustellen.



GMO-free



Chemical-free



Risk-free

Geolife® technology

Ein innovatives und registriertes Herstellungsverfahren.

Geolife® ist eine Technologie zur Extraktion und Stabilisierung von organischen Verbindungen, welche die Aktivierung unserer Produkte ermöglicht. Diese Technologie macht unsere Produkte einzigartig, einfach in der Anwendung und sicher für den Benutzer, die Tiere und die Umwelt.

Empsico®

Bioaktivierung für Weiden und Wiesen für die Heuernte

Das Empsico®-Programm hat eine Breitbandwirkung und eignet sich zur Humifizierung von Weiden und Wiesen für die Heuernte, auch in grossen Höhenlagen.

<p>Auf dem Boden</p> 	<p>ZIEL</p> <p>Stellt Nährstoffe zur Verfügung</p> <p>Aktiviert die gute Mikrobiologie</p> <p>Fördert die Bodenstruktur</p>	<ul style="list-style-type: none">• Beschleunigt und optimiert alle Humifizierungsprozesse, wandelt Nährstoffe schnell um und macht sie für die Pflanzen leicht verfügbar, insbesondere durch Vermeidung von Stickstoffauswaschungsprozessen.
<p>Zur Heuernte</p> 	<p>Stellt das Gleichgewicht im Boden her</p>	<ul style="list-style-type: none">• Beschleunigt das Graswachstum und verbessert die Futterqualität. Dies hat positive Auswirkungen auf die Qualität und Produktionsmenge.

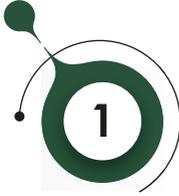


Das Empsico®-Kit für 1 Hektar besteht aus 2 Lösungen zum Auftragen auf den Boden und 1 Lösung zum Auftragen auf den Pflanzen.

Anwendung auf dem Boden

Empsico® Humificant

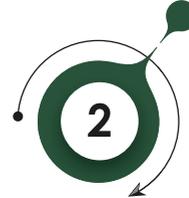
1 Lösung zu 2,25 kg pro Hektar



- Katalysiert erste Reaktionen im Boden.
- Erweckt die ursprüngliche Mikrobiologie.

Empsico® Booster Fertilizer

10 Liter pro Hektar



- Beschleunigt die Entwicklung der heimischen Mikrobiologie zur schnellen Biokolonisierung des Bodens.

Wie anwenden?



Wasservolumen: 400-500 Liter/ha
oder mehr
Druck max.: 5 bar
Anwendung auf dem Boden

Wann anwenden?

Empsico® Booster Fertilizer kann nach jedem Ernteanwendung werden. Wenden Sie sich an Ihren Techniker, um ein Protokoll festzulegen.

Empsico® Humificant



Zum Zeitpunkt der vegetativen Erholung (je nach Region zwischen März und Juni)

→ 8 bis 15 Tg. Intervall →

Empsico® Booster Fertilizer



Anwendung nach jedem Schnitt

Fylo® Leaf Treatment

1 Liter pro Hektar



- Stimuliert die leitfähigen Gewebe der Pflanze.
- Unterstützt die Wurzelregeneration
 - Verstärkt die Photosynthese.



Wie anwenden?



Wasservolumen: 100-500 Liter/ha
Anwendung auf den Pflanzen

Wann anwenden?

Kontaktieren Sie Ihren Techniker für weitere Details

Idealerweise nach jedem Schnitt



Fylo® Leaf Treatment



Unsere Ergebnisse:

Erholung von Bergweiden in kritischem Zustand.

Blacke, Enzian und Farne.

Studien durchgeführt von Woolti GmbH, Herrn Marcel Bisi,

CH-6596 Gordola/TI

Spezialisiert auf biologische Behandlungen.

Auswertung der Grünflächen in Airolo-Pesciüm August 2018:

- Ausgewogenes Futtermittel, der Anteil an unerwünschten Gräsern beträgt weniger als die Hälfte
- Die Farbe und Art der Gräser ist kräftig, mit einer elastischen und dünnen Struktur
- Die Blütenknospen (Löwenzahn und Weissklee) sind verhältnismässig vorhanden

Ergebnisse	vorher	nachher	Differenz
Aufenthaltsdauer auf der Alp		5 Tage länger	+ 5 Tage
Fahrtdauer	90 Minuten	0 Minuten	- 90 Minuten
Rentabilität pro Tag/Kuh	12 Liter	15 Liter	+ 20%
Milchertrag (Längerer Aufenthalt auf der Alp)			+ 75 Liter/Kuh
Zusätzlicher Ertrag für längeren Aufenthalt auf der Alp			Fr. 18.50/Kuh
Höhere Käseproduktion	4800 Liter	6000 Liter	+ 120 kg Käse (10%)



Verpackung und Aufbewahrung:

Zusammensetzung des Empsico®-Kits für einen Hektar:

- 1 Empsico® Humificant (2 Beutel)
Gewicht 2.25 kg
- 1 Empsico® Booster Fertilizer 10 Liter
- 1 Fylo® Leaf Treatment 1 Liter

Geschlossene Verpackung, 2 Jahre lagerfähig an einem trockenen Ort zwischen 10°C und 43°C, vor Sonnenlicht geschützt. Geöffnete Verpackung, bei Raumtemperatur und vor Sonneneinstrahlung geschützt 3 Monate lagerfähig (bei ordnungsgemäsem Verschluss und Schutz vor Feuchtigkeit).

Zusammensetzung:

Empsico® Humificant

Bacillus Subtilis, Bacillus Pumilus, Bacillus Amiloliquefaciens, Bacillus Megaterium, Bacillus Licheniformis, Aspergillus Oryzae, Mycorrhizae, Azotobacter, Rhizobium I, Phreria, Paecilomyces, Nitrobacter, Nitrosomonas, Thiobacillus, Rhodospseudomonas, Cellulase, Amylase, Prtease, Xylanase, Beta-Glucanase, Hemicellulase, Lipase.

Empsico® Booster Fertilizer

Demineralisiertes Wasser, Ascophyllum nodosum, Arthrospira maxima, Arthrospira platensis.

Fylo® Leaf Treatment

Demineralisiertes Wasser, Ascophyllum nodosum, Arthrospira maxima, Arthrospira platensis.

Klassifizierung und Etikettierung:

Chemikalien werden nach dem Grad ihrer physikalischen, gesundheitlichen und ökologischen Gefährdung eingestuft. Diese Gefahren sind durch spezifische Etiketten und Sicherheitsdatenblätter (SDS) gekennzeichnet. Mit dem GHS (Globally Harmonized System) wurden die Gefahrenhinweise weltweit vereinheitlicht, damit die Benutzer der Informationen (Produktionsmitarbeiter, Ersthelfer und Verbraucher) die Gefahren der verwendeten Chemikalien besser verstehen können. In der EU sind die Grundsätze des GHS in der Verordnung EU-1272/2008 (CLP) ratifiziert.

Gemäss dieser Verordnung ist Empsico® nicht nach seinen physikalisch-chemischen Eigenschaften, Gesundheits- und Umweltauswirkungen einzustufen oder zu kennzeichnen und muss kein Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Das Programm Empsico® besteht nur aus natürlich vorkommenden, nicht gefährlichen Organismen (WHO-Klasse 1).

Zertifizierungen

Das Programm Empsico® ist geeignet für den Einsatz im ökologischen Landbau gemäss FiBL Schweiz, Ecocert und dem amerikanischen NOP (National Organic Program).

- Empsico® Humificant : BLW 5992
- Empsico® Booster Fertilizer : BLW 5993
- Fylo® Leaf Treatment : BLW 6002



Notizen:

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



I am chemical free