

Empsico®
Geolife® technology

Programme de bioactivation pour les pâturages et prairies pour la fenaison



Bioma®



Une société suisse avec plus de 30 ans d'expérience et de présence internationale.

BIOMA est une société active dans la production et la commercialisation de solutions "Chemical free" et "GMO free" pour l'agriculture, la bioremédiation environnementale, la zootéchnie, l'élevage, l'œnologie, la conservation alimentaire et le bien-être animal et humain.

Nos produits optimisent tous les processus biologiques en stimulant la microbiologie autochtone et permettent d'atteindre l'équilibre naturel optimal dans la biomasse traitée. Notre but étant de réduire l'impact environnemental au sein de chaque système.

La finalité des solutions BIOMA étant la voie sans produits chimiques pour la durabilité environnementale et financière.



GMO-free



Chemical-free



Risk-free

Geolife® technology

Un processus de fabrication innovant et déposé.

Geolife® est une technologie d'extraction et de stabilisation de composés organiques permettant l'activation de nos produits. Cette technologie rend nos produits uniques, faciles d'utilisation et sans risques pour l'utilisateur, les animaux et l'environnement.

Empsico®

Programme de bioactivation pour les pâturages et prairies pour la fenaison

Le programme Empsico® produit une action à large spectre et il convient aux traitements humifiants des pâturages et des prairies pour la fenaison, même à haute altitude.

OBJECTIFS

Sur
les sols



**Rendre
disponible
les éléments
nutritifs**

**Activer
la bonne
microbiologie**

**Favoriser la
structuration
du sol**

- Accélère et optimise tous les processus d'humification, en transformant rapidement les nutriments et en les rendant facilement disponibles pour la plante, surtout en évitant les processus de lixiviation de l'azote.

Sur la
fenaison



**Rétablir
l'équilibre
sol-prairies
pour la
fenaison**

- Génère une plus grande vitesse de repousse des prairies et améliore la nature générale des fourrages avec des répercussions positives sur la qualité et la quantité des productions animales.



Le kit Empsico® pour 1 hectare est constitué de 2 solutions à appliquer au sol et de 1 solution à appliquer en foliaire.

Applications au sol

Empsico® Humifiant

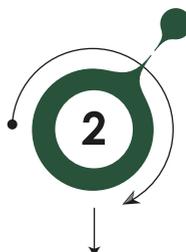
1 solution de 2,25 kg par hectare



- Catalyse les premières réactions au sol.
- Réveille la microbiologie autochtone.

Empsico® Booster Fertilizer

10 litres par hectare



- Accélère le développement de la microbiologie autochtone, équilibre la biologie du sol et augmente la biodisponibilité des éléments nutritifs.

Comment appliquer ?



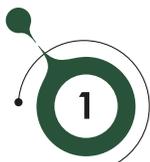
Volume d'eau : 400-500 litres/ha
ou plus

Pression max : 5 bar
Application sur le sol

Quand appliquer ?

Empsico® Booster Fertilizer peut être appliqué après chaque cycle : contactez votre technicien pour établir le protocole.

Empsico® Humifiant



Au moment de la reprise
végétative (entre mars et juin
selon la région)

→ 8 à 15 j d'intervalle →

Empsico® Booster Fertilizer



Application après chaque fauchage

Fylo® Leaf Treatment

1 litre par hectare



- Renforce l'activité de la photosynthèse et optimise les flux lymphatiques sol-feuille et feuille-sol.
- Aide la régénération racinaire.

Comment appliquer ?



Volume d'eau : 100-500 litres/ha
Application foliaire

Quand appliquer ?

Contactez votre technicien pour plus de précisions

Idéalement après chaque fauchage



Fylo® Leaf Treatment



Nos résultats :

Récupération des pâturages de montagne dans un état critique.

Rumex, gentiane et fougères.

Etude effectuée par Woolti Särl., M. Marcel Bisi, CH-6596 Gordola/TI
Spécialisée dans les traitements biologiques.

Évaluation des pâturages de Airolo-Pesciüm, août 2018 :

- Alimentation équilibrée, le pourcentage d'herbes indésirables est inférieure de moitié
- La couleur et le type d'herbes sont forts et la plante est plus élastique avec une structure plus fine
- Les bourgeons floraux (pissenlits et trèfles blancs) sont proportionnellement présents

| Résultats | Avant | Après | Différence |
|--|-------------|-----------------|---------------------------|
| Durée du séjour à l'alpage | | 5 jours de plus | + 5 jours |
| Durée du déplacement | 90 minutes | 0 minutes | - 90 minutes |
| Rentabilité par jour/vache | 12 litres | 15 litres | + 20% |
| Rendement laitier (séjour supplémentaire à l'alpage) | | | + 75 litres/vache |
| Contribution supplémentaire pour séjour plus long à l'alpage | | | Fr. 18,50/vache |
| Augmentation de la production de fromage | 4800 litres | 6000 litres | + 120 kg de fromage (10%) |



Conditionnement et conservation :

Composition du kit Empsico® pour un hectare:

- 1 Empsico® Humifiant (2 sachets), poids total 2,25kg
- 1 Empsico® Booster Fertilizer 10 litres
- 1 Fylo® Leaf Treatment 1 litre

Emballage fermé, se conserve 2 ans à l'abri de la lumière du soleil dans un endroit sec entre 10°C et 43°C.

Emballage ouvert, se conserve 3 mois à température ambiante et à l'abri de la lumière du soleil (si correctement fermé et protégé de l'humidité).

Composition :

Empsico® Humifiant

Bacillus subtilis, Bacillus licheniformis, Bacillus Amylolyquefaciens, Bacillus pumilus, Bacillus megaterium, Aspergillus oryzae, Glomus intraradices, Nitrobacter winogradskyi, Nitrosomonas eutropha, Thiobacillus denitrificans, Rhodopseudomonas palustris, Cellulase, Amylase, Protease, Xylanase, Beta-glucanase, Hemi-cellulase, Lipase.

Empsico® Booster Fertilizer

Eau déminéralisée Ascophyllum nodosum, Arthrospira maxima, Arthrospira platensis.

Fylo® Leaf Treatment

Eau déminéralisée, Ascophyllum nodosum, Arthrospira maxima, Arthrospira platensis

Classification et étiquetage :

Les produits chimiques sont classés en fonction de leur niveau de dangerosité physique, sanitaire et environnementale. Ces dangers sont indiqués sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité (FDS) spécifiques. Avec le SGH (Système général harmonisé), les mentions de dangerosité ont été normalisées dans le monde entier afin que les destinataires de l'information (travailleurs de la production, secouristes et consommateurs) puissent mieux comprendre les dangers des produits chimiques utilisés. Dans l'UE, les principes du SGH sont ratifiés dans le règlement UE-1272/2008 (CLP).

Conformément à ce règlement, la gamme Empsico® ne doit pas être classée ou étiquetée en fonction de ses propriétés physicochimiques, de ses effets sur la santé et l'environnement et ne doit pas présenter de fiche de données de sécurité.

La gamme Empsico® se compose uniquement d'organismes présents naturellement dans la nature et non dangereux (classe 1 OMS).

Conformités :

Le programme Empsico® est conforme au règlement européen CE 834/2007. Il est utilisable en Agriculture Biologique conformément à FIBL Suisse, Ecocert et à la réglementation Américaine NOP (National Organic Program).

- Empsico® Humifiant : OFAG 5992
- Empsico® Booster Fertilizer : OFAG 5993
- Fylo® Leaf Treatment : OFAG 6002





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

