Kopros® B

Geolife® technology

Sostanze organiche in equilibrio ottimale

SWISS MADE

Bioma®

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 generano un equilibrio ottimale nella biomassa in cui sono impiegati. Cerchiamo 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 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.

Kopros® B

Migliore bioequilibrio delle deiezioni animali e loro valorizzazione

Che cosa fa Kopros® B?

La gamma Kopros® è un insieme di microrganismi naturalmente presenti nei terreni e specifici per ogni tipo di escremento animale. Kopros® permette di avviare e accelerare i meccanismi di trasformazione del letame e del liquame.

Come funziona Kopros® B?

I microrganismi applicati direttamente in tutte le zone dove sono presenti deiezioni animali (ad esempio, lettiere, fosse, ecc..) stimolano l'attività della microbiologia autoctona, accelerando i processi di umificazione e nitrificazione (processo di compostaggio) al fine di ridurre drasticamente l'emissione di ammoniaca e altri gas nocivi.

Quali sono i benefici?

- Miglioramento dell'igiene della lettiera
- Migliore qualità agronomica del letame / liquame
- Riduzione del volume del letame
- Riduzione importante degli odori
- Miglioramento dell'ambiente di vita (animali/lavoro)
- Ottimizzazione delle spese e delle entrate
- Drastica riduzione di NH_3

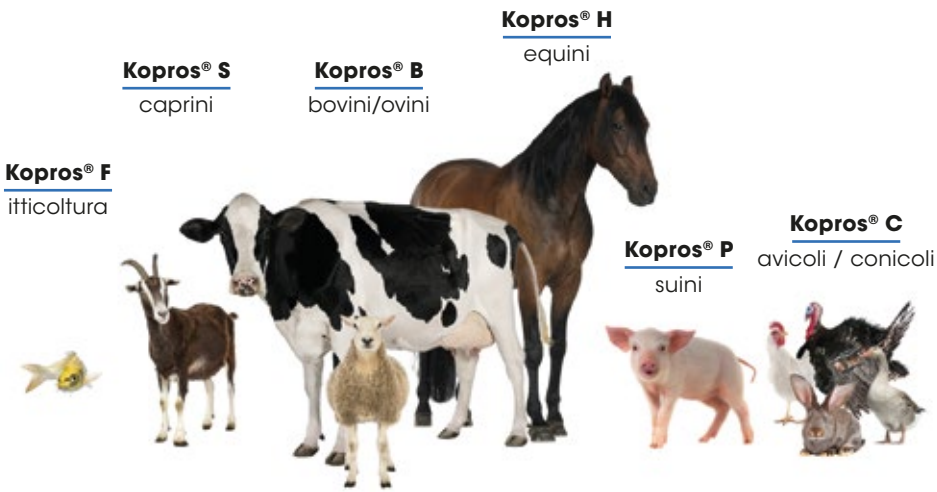
Come preparare?

Dosaggio: A seconda del numero di animali.
Passo 1: Fase di reidratazione (risveglio dei microrganismi).
Passo 2: Fase di filtrazione e incorporazione.
Passo 3: Fase di attivazione.

Come applicare?

Volume d'acqua: quantità adattata alla superficie (m^2)
Pressione di lavoro: 5 bar max
Frequenza di applicazione: ogni 28-30 giorni
Superficie trattata: qualsiasi tipo di pavimentazione / lettiera
Possibile applicazione in presenza di animali

Un Kopros® per ogni allevamento



I nostri risultati:

Allevamento di 30 vacche da latte, Düdingen/FR - Svizzera

Uso di Kopros® B, periodo di prova 1 anno - 2018/2019

	2018 senza Kopros® B	2019 con Kopros® B
Produzione di latte		+ 12'000 litri/anno
Qualità del latte	100'000 Ø cellule del latte	65'000 Ø cellule del latte

Allevamento con 100 vacche da latte, Barberêche/FR - Svizzera

Uso di Kopros® B, periodo di prova di 6 mesi - 2009/2010

	2009 senza Kopros® B	2010 con Kopros® B
Produzione di latte		+ 20'000 litri/6 mesi
Spese veterinarie	CHF 14'200	CHF 11'700

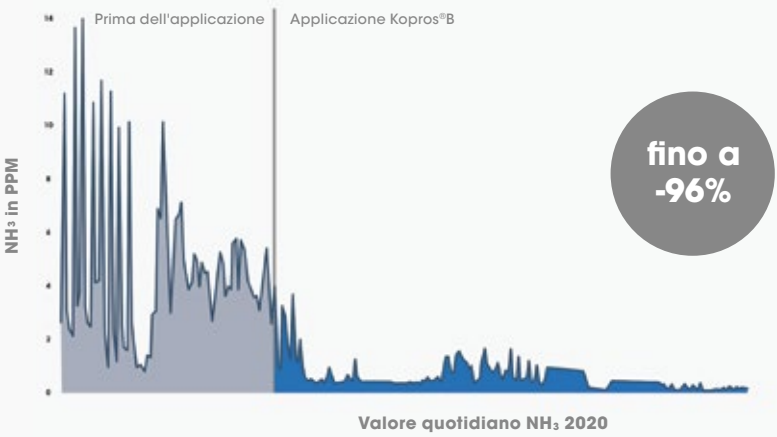
Azienda agricola con 105 bovini/vacche da latte, Estavayer-le-Lac/FR - Svizzera

Uso di Kopros® B, durata del test 1 anno - 2014/2015

Consumo di paglia	2014/2015 con Kopros® B
Lettiera profonda 800 m²	differenza - 60 tonnellate
Riduzione dei costi	CHF 12'000

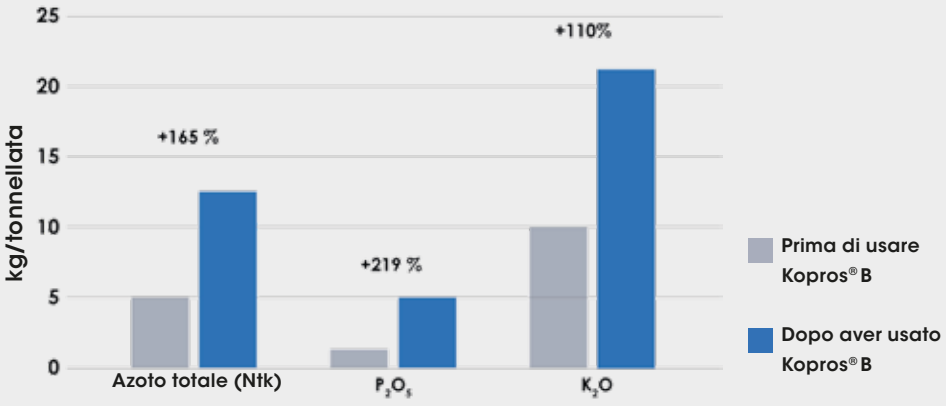
Risultati allevamento di vitelli in Francia 2020

Drastica riduzione delle emissioni di ammoniaca



Risultati allevamento di vacche da latte in Francia 2019

Aumento dei valori fertilizzanti



I nostri agricoltori dicono di Kopros® B:

«Confermo che utilizzo il prodotto Kopros® B nella mia stalla da novembre 2017 e ne sono molto soddisfatto. Ho visto i seguenti risultati:

- *Riduzione significativa dell'ammoniaca (niente più odore) nell'ambiente dove vivono gli animali*
- *Letame con migliori valori fertilizzanti e un compostaggio più veloce*
- *La lettiera è più facile da gestire perché è più secca e fa risparmiare paglia, dato che deve essere cambiata meno spesso*
- *Riduzione quasi totale degli odori durante lo spandimento del letame*
- *La fossa non fa più la crosta e necessità di meno movimentazioni*

Sono completamente soddisfatto del prodotto Kopros® B, non solo l'ambiente animale si è migliorato, ma anche i miei campi ne traggono vantaggi da quando lo uso.»

Sig. Bolay, Genolier/VD (Svizzera) 2018

«Utilizzo Kopros® B nel nostro allevamento:

a. Inizio impiego Kopros® B: ottobre 2018 in zona manze e asciutte; da marzo 2019 in tutto l'allevamento

b. Tipologia aree trattate:

- *Cuccette in paglia: vacche in lattazione;*
- *Lettiera in paglia: manze, asciutte e vitelli*

Abbiamo potuto riscontrare:

- *Nessun odore ammoniaca: in stalla non c'è più quell'odore che "pizzica" il naso*
- *La lettiera e le cuccette sono più asciutte e compatte e sono quindi più facili da gestire; inoltre glia animali risultano più puliti*
- *Maggiore benessere degli animali: diminuzione delle mastiti e delle malattie del piede*
- *Migliore qualità del latte: abbiamo constatato un progressivo abbassamento della quantità di cellule somatiche.»*

Sig. Giaroli, Reggio Emilia (Italia) 2019

«Da quando usiamo Kopros® B, non abbiamo notato nessun caso di mastite o Mortellaro. Il nostro bestiame non ha né tosse né bronchite. L'odore nelle stalle è migliorato notevolmente e i gas di ammoniaca non sono più percepibili. Lo stesso vale all'esterno e per i vestiti, non c'è più alcun cattivo odore.».

Sig. Schüpbach, Düdingen/FR (Svizzera) 2019

Composizione:

Colture essiccate e selezionate di microorganismi su substrato di cereali e talco.

Classicazione 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 UE-1272/2008 (CLP).
In conformità con questo regolamento, la gamma Kopros® non necessita di classificazione o etichettatura in base alle sue proprietà fisico-chimiche, agli effetti sulla salute e sull'ambiente e non necessita di una scheda di sicurezza.
La gamma Kopros® è composta solo da organismi presenti in natura e non pericolosi (classe 1 dell'OMS).

Certificazioni:

La gamma Kopros® è utilizzabile in agricoltura biologica secondo FiBL Svizzera, Ecocert e il Regolamento Americano NOP (National Organic Program).

• Kopros® B: UFAG 2409

Solar Impulse Efficient Solution

Kopros® è stato selezionato dalla Fondazione Solar Impulse come una delle 1000 soluzioni per proteggere l'ambiente in modo economico.

SOLARIMPULSE EFFICIENT SOLUTION JANUARY 2020

Kopros®
ZERO EMISSIONS
LIVESTOCK FARMING

220415_KoprosB_IT_CH

European Commission
Horizon 2020
SEAL OF EXCELLENCE
Nitrobio

Nota:

Produttore

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

bio
I am chemical free