

Kopros® B
Geolife® technology

Organische Substanz im optimalen Gleichgewicht



 **SWISS
MADE**

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 einheimische Mikrobiologie und erreichen ein optimales Gleichgewicht in der jeweiligen Biomasse. Wir versuchen, die Umweltauswirkungen innerhalb jedes der oben erwähnten Systeme zu reduzieren.

Ziel der BIOMA-Lösungen ist es, die Produktion zu optimieren und gleichzeitig wirtschaftliche Nachhaltigkeit zu gewährleisten.



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.

Kopros[®] B

Besseres Gleichgewicht von organischen Materialien und deren Verwertung

Was ist Kopros[®] B?

Kopros[®] B ist ein komplexer biologischer Katalysator zur Aktivierung des Kompostierungsprozesses für Rinder- und Schafsmist. Sie sind spezifisch für jede Art von Tiermist ausgerichtet. Es kann zur Beschleunigung und Verarbeitung von Mist und Gülle verwendet werden.

Wie funktioniert Kopros[®] B?

Die Mikroorganismen werden auf allen Bereichen angebracht, in denen tierische Exkremente (z.B. Einstreu, Gülle, etc.) vorhanden sind. Sie beschleunigen den Humifizierungs-, Mineralisierungs- und Kompostierprozess und führen zur drastischen Reduzierung von Ammoniak und anderen schädlichen Gasen.

Was sind die Vorteile?



Sauberer
Einstreu



Beste Qualität
von Mist/Gülle



Reduktion des
Mistvolumens



Wichtige
Geruchsverringeringung



Verbesserung
der Lebens-/
Arbeitsumgebung



Optimierung von
Kosten und
Erträgen



Drastische
Reduzierung
von NH₃

Wie zubereiten?



Dosierung: Entsprechend der Anzahl Tiere.

Schritt 1: Mikroorganismen aktivieren (Rehydrationsphase).

Schritt 2: Infiltrationsphase.

Schritt 3: Aktivierungsphase.

Wie anwenden?



Wasservolumen: Menge angepasst an die Fläche (m²)

Druck max.: 5 bar

Anwendung: alle 28 - 30 Tage

Behandelte Oberfläche: bei jeglicher Art von Bodenbelag / Einstreu und in Anwesenheit der Tiere möglich

Ein Produkt für jeden Betrieb

Kopros® S

Ziegen

Kopros® B

Rinder/
Schafe

Kopros® H

Huftiere

Kopros® F

Fische

Kopros® P

Schweine

Kopros® C

Geflügel/
Kaninchen



Unsere Ergebnisse:

Zuchtbetrieb mit 30 Milchkühen, Düdingen/FR - Schweiz

Einsatz von Kopros® B, Testdauer 1 Jahr - 2018/2019

	2018 ohne Kopros® B	2019 mit Kopros® B
Milchproduktion		+ 12'000 L/Jahr
Qualität Milch	100'000 Ø Milchzellen	65'000 Ø Milchzellen

Zuchtbetrieb mit 100 Milchkühen, Barberêche/FR - Schweiz

Einsatz von Kopros® B, Testdauer 6 Monate - 2009/2010

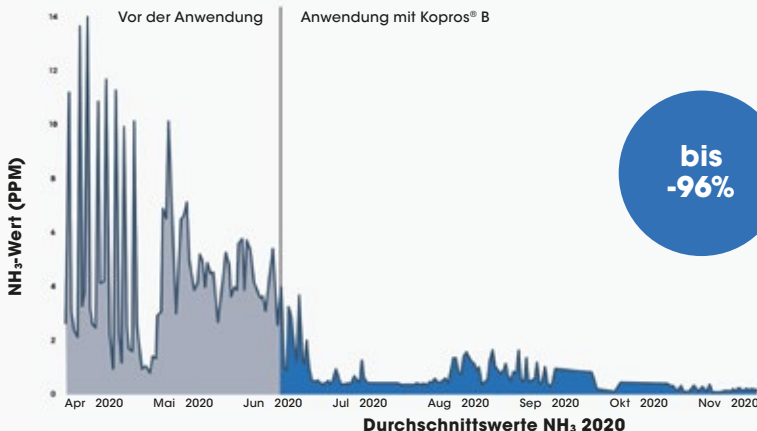
	2009 ohne Kopros® B	2010 mit Kopros® B
Milchproduktion		+ 20'000 L/6 Monate
Tierärztkosten	CHF 14'200.00	CHF 11'700.00

Zuchtbetrieb mit 105 Rindern/Milchkühen, Estavayer-le-Lac/FR - Schweiz

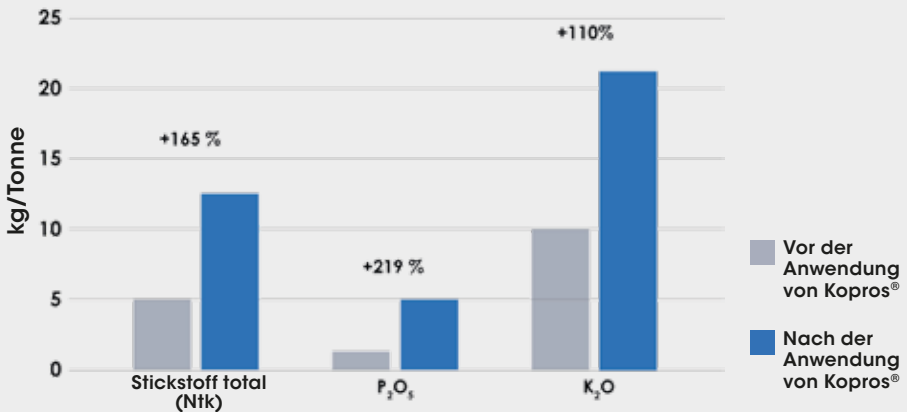
Einsatz von Kopros® B, Testdauer 1 Jahr - 2014/2015

	2014/2015 mit Kopros® B
Tiefstreu 800 m ²	Differenz - 60 Tonnen
Kostensparnis	CHF 12'000.00

Resultate einer Kälberaufzucht in Frankreich - 2020 Drastische Reduktion der Ammoniakemissionen



Drastische Reduktion der Ammoniakemissionen Steigerung der Düngemittelwerte



Aussagen von Landwirten:

«Ich benutze Kopros® B in meinem Betrieb seit November 2017. Und ich kann folgende Verbesserungen feststellen:

- Drastische Reduktion von Ammoniak/Gerüchen in der Umgebung der Tiere
- Gülle mit besseren Düngewerten und schnellerer Kompostierung
- Die Einstreu ist trockener und ich spare Stroh, da ich diesen weniger oft wechseln muss
- Nahezu vollständige Geruchsreduzierung beim Ausbringen der Gülle
- Die Gruben verkrusten weniger und ich muss weniger rühren

Ich bin rundum zufrieden mit Kopros® B.»

Herr Bolay, Genolier/VD (Schweiz) 2018

«Einsatz von Kopros® B in unserem Betrieb:

a. Beginn der Anwendung von Kopros® B: Oktober 2018 im Färsen- und Trockenstehbereich; ab März 2019 im gesamten Betrieb

b. Art der behandelten Bereiche:

- Strohboxen: Milchkühe
- Einstreu: Färsen, trockene Kühe und Kälber

Wir konnten Folgendes feststellen:

- Kein Ammoniakgeruch: im Stall gibt es nicht mehr diesen Geruch, der in der Nase "zwickt"
- Die Einstreu ist kompakter, die Boxen sind trockener und daher einfacher zum handhaben; ausserdem sind die Tiere sauberer
- Grösseres Tierwohl: Verminderung von Mastitis und Fusskrankheiten
- Bessere Milchqualität: Wir haben eine fortschreitende Verringerung der Menge an somatischen Zellen beobachtet.»

Herr Giaroli, Reggio Emilia (Italien) 2019

«Seit wir Kopros® B verwenden, haben wir keine Fälle von Mastitis oder Mortellaro mehr festgestellt. Unsere Rinder haben weder Husten noch Bronchitis. Der Geruch in den Ställen hat sich deutlich verbessert und die Ausdünstungen von Ammoniak sind nicht mehr wahrnehmbar. Dasselbe gilt für den Aussenbereich wie auch auf der Kleidung, es ist kein schlechter Geruch mehr vorhanden.»

Herr Schüpbach, Düringen/FR (Schweiz) 2019

Zusammensetzung:

Getrocknete und ausgewählte Kulturen von Mikroorganismen auf Getreide- und Talksubstrat.

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

Zertifizierungen:

Die Kopros®-Reihe entspricht der Norm NFU 44-051 und erfüllt die Europäische Verordnung EC 834/2007 und Amerikanische Regelung NOP (National Organic Program). Es ist geeignet für den Einsatz im ökologischen Landbau gemäss FiBL Schweiz und Ecocert.

- Kopros® B: BLW 2409

Solar Impulse Efficient Solution

Kopros® wurde von der Stiftung Solar Impuls als eine von 1000 Lösungen ausgewählt, welche die Umwelt auf kostengünstige Weise schützen.



Kopros®
ZERO EMISSIONS
LIVESTOCK FARMING

220415_KoprosB_DE_CH





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