

Kopros® C
Geolife® technology

**Sostanze organiche in equilibrio
ottimale**



 **SWISS
MADE**

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[®] C

Migliore bioequilibrio delle deiezioni animali e loro valorizzazione

Che cosa fa Kopros[®] C?

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[®] C?

I microrganismi applicati direttamente in tutte le zone dove sono presenti deiezioni animali (ad esempio, lettiera, 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 NH₃

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 (m²)

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

Kopros® S

caprini

Kopros® B

bovini/ovini

Kopros® H

equini

Kopros® F

itticoltura

Kopros® P

suini

Kopros® C

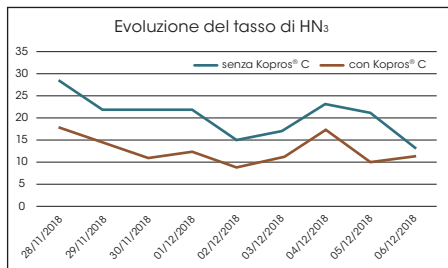
avicoli / conicoli



I nostri risultati:

Allevamento di 33'000 polli

Rapporto sulla misurazione dell'ammoniaca

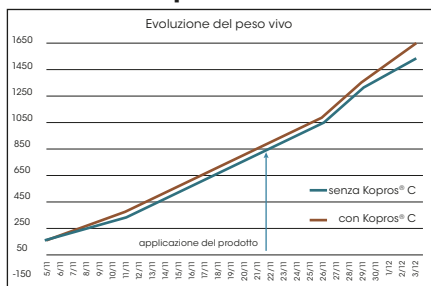


Misurazione dei valori di ammoniaca (NH ₃)	E senza Kopros® C	F con Kopros® C
Media	20,4	12,5
Valore massimo	29	18
Valore minimo	13	9

Evoluzione delle misurazioni delle emissioni di ammoniaca

Confronto tra il **locale E** con 16.720 polli senza trattamento Kopros® C e il **locale F** con 16.600 polli trattati con Kopros® C.

Aumento del peso



	Test	
	con Kopros® C	senza Kopros® C
Data di macellazione	23/11/2018	24/11/2018
Numero di polli macellati	16 380	16 345
Peso medio (kg)	1,84	1,67
IC (kg/kg)	1,70	1,69
GMQ (g/d)	45,99	42,6
Dermatite (0-1)	75	41
Dermatite (2-3)	25	59
Dermatite (4-5)	0	0
% inserito	0,88%	0,73%



Analisi della pollina

Pollaio in Svizzera (Cantone di Friburgo)

Risultati			
Parametri	09.01.2020 senza Kopros® C	25.02.2020 Trattato con Kopros® C	Unità
MS	31,2	70,7	%
MO	85,8	88,6	%
pH	7,4		

Analisi della pollina

Risultati			
Parametri	09.01.2020 senza Kopros® C	25.02.2020 Trattato con Kopros® C	Unità
N tot.	42,2	41,5	kg/t MS
P ₂ O ₅	22,1	19,4	kg/t MS
K ₂ O	29,9	24,8	kg/t MS
Ca	19,2	18,3	kg/t MS
Mg	6,8	5,4	kg/t MS

Elementi fertilizzanti
totali

Risultati			
Parametri	09.01.2020 senza Kopros® C	25.02.2020 Trattato con Kopros® C	Unità
N tot.	13,2	29,3	kg/t MF
P ₂ O ₅	6,9	13,7	kg/t MF
K ₂ O	9,3	17,5	kg/t MF
Ca	6,0	12,9	kg/t MF
Mg	2,1	3,8	kg/t MF

Nutrienti totali
(volume)

Composizione:

Culture essiccate e selezionate di microrganismi su substrato di cereali e talco.

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 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® C: UFAG 5507

Solar Impulse Efficient Solution

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



Kopros®

ZERO EMISSIONS

LIVESTOCK FARMING

220415_KoprosC_IT_CH





European
Commission
Horizon 2020

Nitrobio

Nota:

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