

BACTÉRIOMÉTHA®

MARCEL MÉZY TECHNOLOGIES®

Incrementa la produzione di metano Migliora il processo di digestione

Il BACTÉRIOMÉTHA è un additivo per substrati di metanizzazione contenente dei minerali naturali ed una selezione di vegetali naturali compostati sui quali si è sviluppato il complesso di microrganismi spontanei derivati dai compost di Marcel Mézy.

EFFICACITÀ E MODALITÀ D'AZIONE

Il BACTÉRIOMÉTHA UMIDO agisce su differenti fasi del processo di trasformazione della materia organica e secondo diverse modalità d'azione. In tal modo l'associazione del prodotto con i substrati permette **una migliore accessibilità della materia organica** durante le prime fasi della metanizzazione. Permette inoltre di **diminuire in modo significativo le perdite di elementi** dei letami, liquami anche in fase di stoccaggio dei substrati in fossa o su traversa di cemento. Favorisce infine **lo sbloccaggio, la stabilizzazione e l'equilibrio del processo di digestione**.

VANTAGGI TECNICI E TECNOLOGICI

- **Aumento della produzione di metano grazie al miglioramento:**
 - Dell'accessibilità della materia organica tramite un maggiore attacco delle fibre
 - Del processo di digestione nel digestore
 - Una maggiore omogeneità e miglior agitazione dei substrati nel digestore
 - Dell'assorbimento dei succhi di ricircolo nel compartimento per la via secca (creazione acidi umici)
- **Miglioramento della redditività globale dell'azienda grazie a:**
 - La riduzione degli strati galleggianti, l'ottimizzazione del processo d'agitazione e quindi la diminuzione della consumazione d'energia d'agitazione.
 - A dei substrati fibrosi più facilmente manipolabili che permettono una migliore introduzione nel digestore e una diminuzione dell'usura degli alimentatori.
- **Diminuzione significativa degli odori ante metanizzazione grazie al bloccaggio dell'azoto e del carbonio nel substrato, direttamente sia sotto gli animali che nella fase di stoccaggio.**

BENEFICI ECONOMICI

- **Incremento della produzione di biogas e quindi dei proventi legati alla produzione elettrica**
- **Diminuzione della consumazione energetica legata all'agitazione**
- **Possibili economie di materie prime**

**DATI GENERALI: Dosaggio = 2 kg a 0,5 kg di
BACTÉRIOMÉTHA/m³ di substrato entrante nel digestore**

APPLICAZIONI

DETTAGLI D'INCORPORAZIONE IN FUNZIONE DEI TIPI D'INSTALLAZIONI E DI SUBSTRATI:

IMPIANTI BIOGAS CON DIGESTIONE A SECCO

Letami: la dose di BACTÉRIOMÉTHA dovrà essere incorporata direttamente nelle lettiere. L'apporto del prodotto si farà in funzione dei consigli del vostro tecnico commerciale a seconda dell'installazione e non prima degli ultimi 15 giorni prima dell'asporto delle lettiere.

Altre biomasse (residui colturali invernali) e altri rifiuti per valorizzazione energetica: La dose di BACTÉRIOMÉTHA dovrà essere incorporata al momento della preparazione della miscela d'ingresso, almeno 24h o 48h prima dell'inserzione nel digestore.

NB: Se vi è l'impossibilità tecnica d'incorporare il BACTÉRIOMÉTHA in questi substrati, quest'ultimi saranno trattati, tramite un sovradosaggio nei reflui d'allevamento (letame e liquame).

IMPIANTI BIOGAS ALIMENTAZIONE CONTINUA CON 80 % O PIU' DI DIGESTIONE UMIDA:

Per questo tipo d'installazioni consigliamo l'utilizzo del BACTÉRIOMÉTHA TL «digestione ad umido» (riferirsi alla scheda prodotto).

IMPIANTI DI METANIZZAZIONE CON ALIMENTAZIONE CONTINUA:

Letami: la dose di BACTÉRIOMÉTHA dovrà essere incorporata direttamente nelle lettiere. L'apporto del prodotto deve essere realizzato sui consigli del vostro tecnico commerciale in funzione dell'impianto e non prima degli ultimi 15 giorni prima dell'asporto del letame.

Altre Biomasse (residui colturali invernali) e altri rifiuti per valorizzazione energetica: la dose di BACTÉRIOMÉTHA deve essere incorporata nei substrati non prima di 15 giorni ante inserimento nel digestore.

NB: In caso d'impossibilità tecnica d'incorporare il BACTÉRIOMÉTHA in questi substrati, quest'ultimi saranno trattati, tramite un sovradosaggio nei reflui (letame e liquame) oppure nel qual caso opportuno tramite il BACTÉRIOMÉTHA AD UMIDO (riferirsi alla scheda prodotto)

Grassi, polpe o altri rifiuti pastosi stoccati in vasche: la dose di BACTÉRIOMÉTHA deve essere incorporata nei substrati da 1 a 15 giorni prima d'essere inserita nel digestore.

CASI SPECIFICI:

L'impiego del BACTÉRIOMÉTHA ha inoltre un effetto positivo sull'ambiente in stalla e sulla salute animale; nel caso tali effetti siano ricercati, le seguenti applicazioni dovranno essere realizzate:

Allevamenti avicoli: Applicazione del BACTÉRIOMÉTHA pari a 1 kg/m³ nei 10 giorni dopo l'arrivo degli animali.

Allevamenti porcini: Applicazione del BACTÉRIOMÉTHA dopo l'entrata degli animali, minimo 15 giorni dopo la disinfezione dei locali, con un apporto pari al 10% della dose totale.

Allevamenti bovini: Applicazione della dose di BACTÉRIOMÉTHA in due apporti: 0,25Kg/m³ al momento dell'applicazione della paglia fresca ed il resto della dose totale prima dell'asporto della paglia.

PRECAUZIONI: Nessun apporto congiunto con dei prodotti ad effetto antisettico: perfosfati, calce viva, disinfettanti... In caso di disinfezione, realizzare l'apporto di BACTÉRIOMÉTHA 15 giorni dopo la disinfestazione