

I nostri prodotti per l'insilamento

Il programma SILASIL-ENERGY®

Agenti per insilamento specializzati e biologici per il trattamento e l'immagazzinamento di sostrati di fermentazione

- Controllo del processo d'insilamento
- Protezione delle sostanze energetiche e nutritive
- Trattamento del sostrato per un maggiore sfruttamento del metano

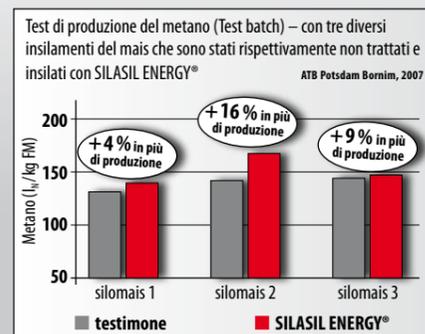
SILASIL ENERGY® conserva le sostanze nutritive contenute nelle piante energetiche dal momento della raccolta fino all'impiego nel fermentatore

- per una produzione più efficiente di biogas
- per una produzione di metano maggiore per ogni ettaro di superficie utile

SILASIL ENERGY®

Agente per insilamento speciale per piante ricche di carboidrati

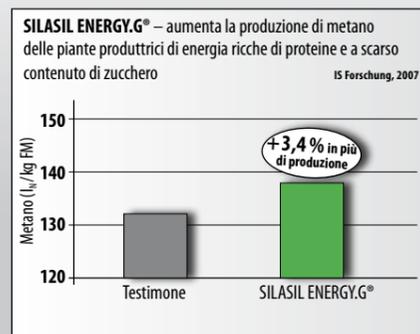
- Insilamento delle piante di mais
- Prodotti di mais
- Cereali pianta intera



SILASIL ENERGY.G®

Agente di insilamento speciale per piante umide, ricche di proteine e a scarso contenuto di zucchero

- erba, loiessa
- segale verde
- seconda coltura



Controlla l'insilamento!



Premiato con la medaglia d'argento DLG Neuheiten-Medaille in occasione dell'EuroTier 2006



La nostra competenza nell'analisi per il vostro successo

Rilevamento e valutazione di tutti i parametri rilevanti - - - - - → Accompagnamento attivo della produzione

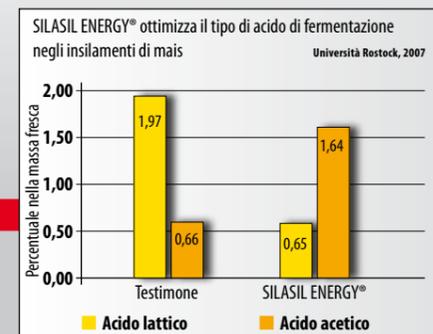
1. Analisi dell'insilamento

Le più moderne analisi di laboratorio rilevano tutti i parametri decisivi per l'esatta valutazione della qualità dell'insilamento.

- Contenuto della sostanza secca
- Valore pH
- Analisi delle sostanze nutritive grezze
- Contenuto energetico
- Spettro dell'acido di fermentazione
- NH₃-N
- Analisi degli elementi oligodinamici e dei macroelementi

■ Valutazione della stabilità del magazzino

■ Valutazione del tipo di acido di fermentazione



Analisi – Consulenza – Consegna Prodotti specifici per gli impianti

2. Analisi del fermentatore

Le attrezzature di laboratorio più efficienti analizzano le micro-sostanze nutritive con i metodi più moderni (spettrometria iCAP) e ne rilevano anche le concentrazioni più ridotte.

- Contenuto della sostanza secca, tenore della sostanza secca organica (oTS)
- Valore pH
- Acidi organici
- Ammonio - azoto
- Valore FOS/TAC (acidi organici transitori/ capacità buffer)
- Macro elementi ed elementi oligodinamici

■ Calcolo del fabbisogno specifico delle micro-sostanze essenziali dell'impianto

■ Produzione di miscele di micro-sostanze nutritive BC.PRO® su misura



iCAP 6500: I metodi di laboratorio più moderni rilevano i macro elementi e gli elementi oligodinamici decisivi

I nostri prodotti per l'ottimizzazione del processo

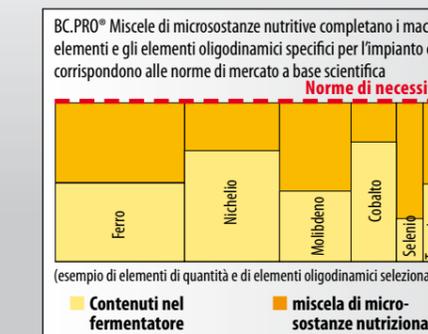
Il programma BC.PRO®

Miscele di micro-sostanze nutritive speciali realizzate grazie a procedimenti analitici completi e adattati al vostro impianto a biogas

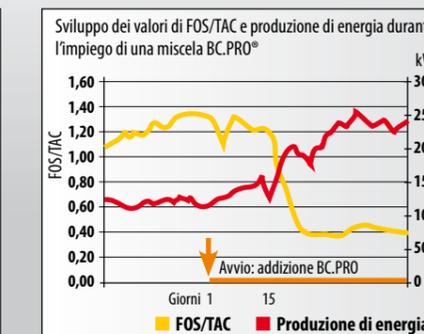
- ottimizzate secondo le norme di necessità rilevate
- attiva gli organismi metanogeni nel fermentatore
- stimola il processo della produzione di metano

BC.PRO® sincronizza i singoli passi della produzione di biogas e stabilizza il processo globale

- per una maggiore prestazione di fermentazione a lungo termine
- per una maggiore produzione di metano



(esempio di elementi di quantità e di elementi oligodinamici selezionati)



Ottimizza la prestazione della fermentazione!

La nostra offerta

- Consulenza specifica per l'impianto, basata su un'analisi completa
- Insilamento estremamente efficiente specifico per le piante produttrici di energia
- Prodotti di conservazione speciali per materie prime rinnovabili
- Miscele di microsostanze nutritive su misura per l'ottimizzazione del processo nel fermentatore
- Accompagnamento continuo e completo della produzione

Il nostro scopo

- Aumento della produzione dei biogas attraverso l'insilamento controllato delle piante produttrici di energia
- Ottimizzazione dei processi di fermentazione negli impianti di biogas
- Massimizzazione dell'estrazione della produzione di biogas



La nostra competenza nel biogas

- Consulenza competente
- Analisi completa e dettagliata
- SILASIL ENERGY® – agenti per insilamento specializzati
- BC.ACID – prodotti di conservazione garantiti
- BC.PRO® – miscele di microsostanze nutritive individuali, specifiche per gli impianti

Il risultato: il vostro guadagno

- Insilamento ottimale e conservazione dei sostrati
- Aumentata prestazione a lungo termine del fermentatore
- Più ore a pieno carico all'anno
- Maggior guadagno per l'azienda

01.2008

SCHAUMANN
BioENERGYwww.schaumann-bioenergy.eu

Germania: Schaumann BioEnergy GmbH · An der Mühlenau 4 · 25421 Pinneberg
Tel. +49 (0) 41 01/2 18 54 00 · Fax +49 (0) 41 01/2 18 54 99 · info@schaumann-bioenergy.eu

Austria: Schaumann BioEnergy GmbH & Co. KG · Jakob Fuchs-Gasse 25-27 · 2345 Brunn am Gebirge
Tel. +43 (0) 22 36/3 16 41 · Fax +43 (0) 22 36/3 16 41-49 · info@schaumann-bioenergy.eu



Competenza nel biogas

La nostra competenza

- Ricerca innovativa e sviluppo nei nostri laboratori
- Fermentatori di ricerca propri per l'ottimizzazione della produzione di biogas (batch e continuativa)
- Centro analitico efficiente per la rilevazione attuale dei parametri specifici della produzione di biogas
- Grande know-how nella tecnica dell'insilamento e nella conservazione di piante foraggio e di piante produttrici di energia
- Esperienza decennale nella produzione di elementi oligodinamici e di miscele di sostanze minerali



...Efficienza nella produzione del biogas.

Lo specialista per l'aumento di ...