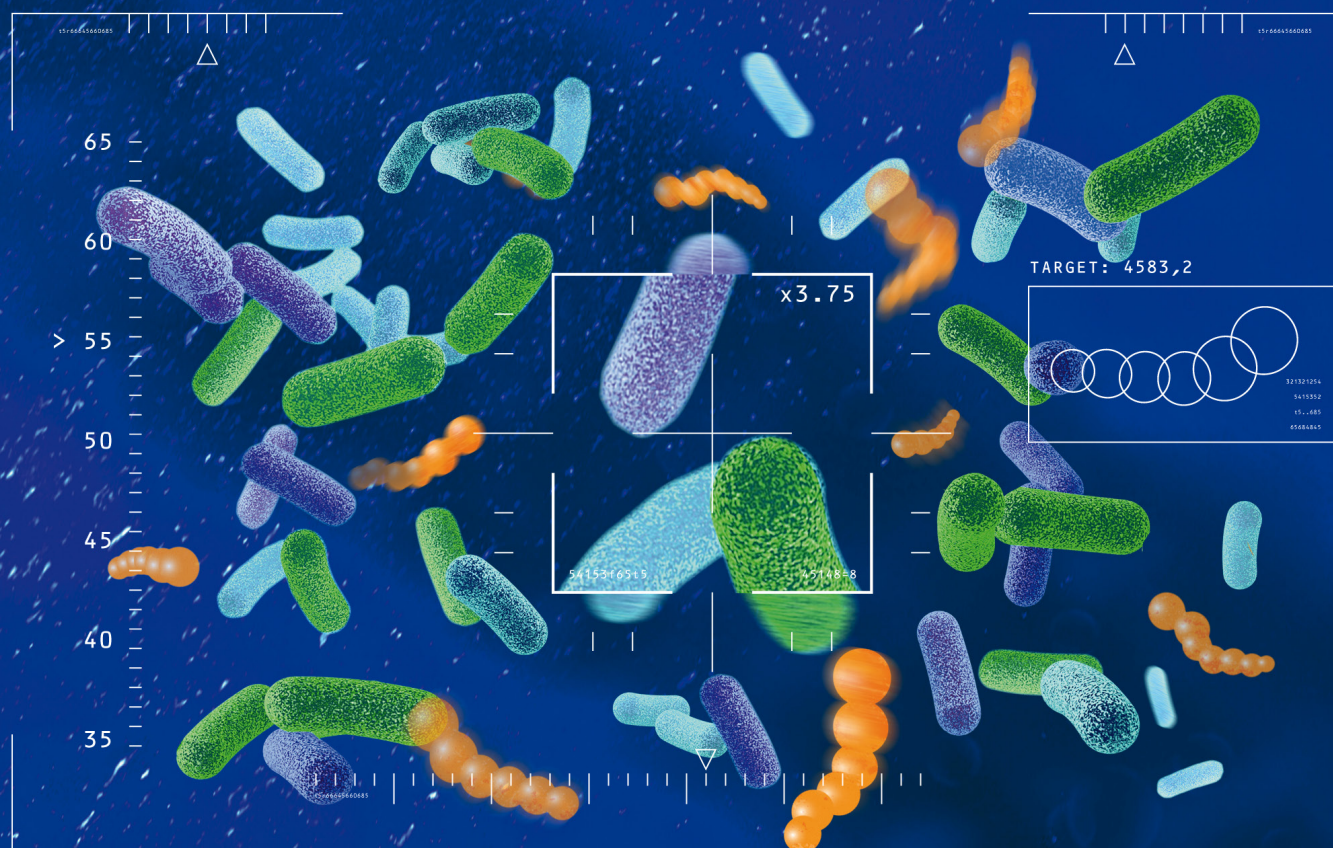


BioEnergy

News



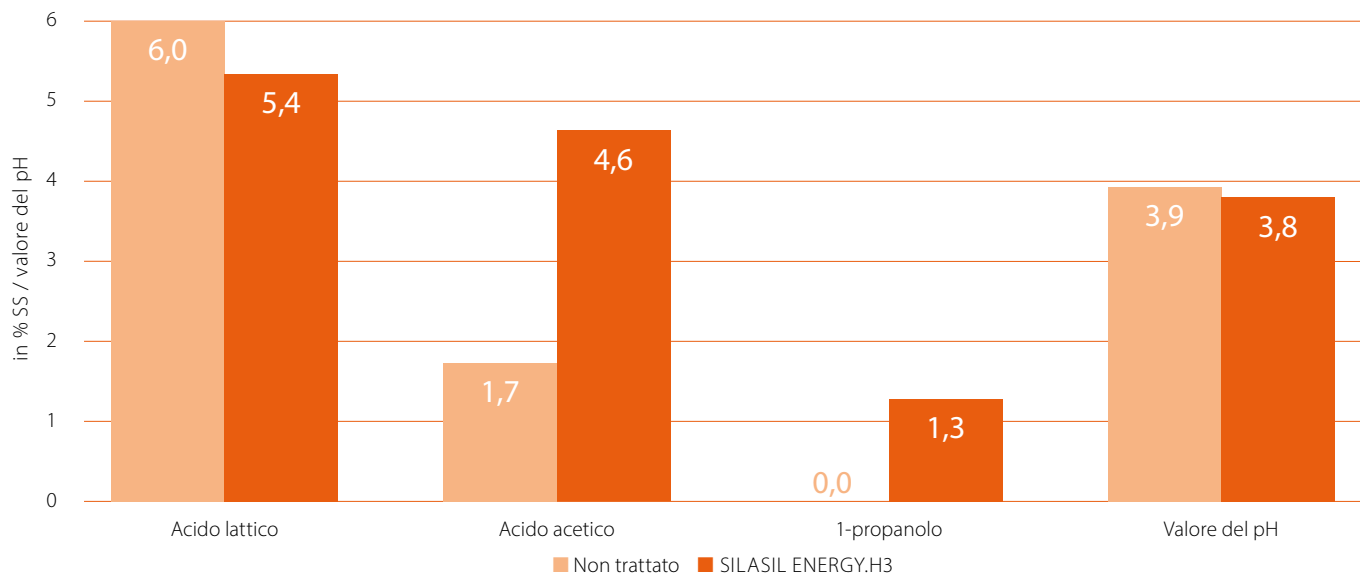
SILASILENERGY^{H3}

NUOVO!

La tripla azione protettiva per i vostri insilati

La raccolta di substrati per la produzione di biogas mostra anche quest'anno molte tendenze imprevedibili. La lunga siccità e le poche, ma intense precipitazioni nella regione aumentano la presenza di microrganismi nocivi sulle piante già prima dell'insilamento. Ciò rende gli insilati vulnerabili ai lieviti e alle muffe. Quello che conta è ricavare la massima energia dalle poche risorse disponibili e sfruttarle per la produzione di biogas. L'obiettivo principale resta la miglior conservazione possibile del substrato!

Illustrazione: composizione tipica degli acidi di fermentazione di un insilato di mais (32,2% SS) trattato con SILASIL ENERGY.H3 a confronto con un insilato non trattato (31,1% SS). (Fonte: Gut Hülseberg)



Il nuovo additivo biologico Silasil Energy.H3 per insilati volti alla produzione di biogas sviluppa valori di acido acetico ancora più elevati grazie all'impiego di un nuovo ceppo di batteri lattici eterofermentanti. Questo acido di fermentazione ad azione fungicida garantisce una straordinaria stabilità degli insilati e una migliore produzione di gas negli impianti di biogas.

L'impiego di *Lactobacillus parafarraginis* come principale ceppo di batteri lattici nel Silasil Energy.H3 è il risultato di intenso lavoro di ricerca. Questo ceppo è ideale soprattutto per gli insilati di mais e di cereali a pianta intera grazie ai suoi elevati valori di acido acetico superiori al 4% (nella SS). Paragonato a un insilato non trattato, Silasil Energy.H3 produce il 170% di acido acetico in più.

Negli impianti che richiedono il trasporto degli insilati, ad es. da silos situati più lontano, Silasil Energy.H3 mostra i suoi specifici vantaggi. Le proprietà specifiche di Silasil Energy.H3 compensano l'elevato impatto aerobico causato dallo spostamento e dalle relative conseguenze indesiderate sulla stabilità dell'insilato.

In un rapporto di miscelazione ottimizzato, i classici ceppi *L. buchneri* e *L. diolivorans*

supportano il ceppo *L. parafarraginis* nella formazione di acido acetico desiderato. Naturalmente il nuovo prodotto vi garantisce tutte le note caratteristiche della gamma di prodotti Silasil Energy: il controllo ottimale del processo di insilamento e la massima stabilità dell'insilato sul fronte di taglio e durante lo stoccaggio intermedio.

L'applicazione pratica presso Gut Hülseberg dimostra le eccezionali capacità di Silasil Energy.H3 con i suoi ceppi di batteri lattici eterofermentanti specializzati nella produzione di acido acetico. A ciò si aggiunge la formazione di 1-propanolo tramite *L. diolivorans*. Questa è una caratteristica distintiva dei prodotti di Schaumann BioEnergy. Grazie alla sintesi di questi metaboliti ad azione conservante è possibile preservare in maniera ottimale i preziosi insilati da lieviti e dalle muffe (vedi grafico). Ciascun processo metabolico sinergico avviene con il minimo consumo di energia.

Con Silasil Energy.H3 conservate tutta l'energia del vostro prezioso substrato proteggendolo dai lieviti e dalle muffe, anche in condizioni difficili.

SILASILENERGY.H3

Impiego: Additivo indicato per l'insilamento di colture energetiche quali mais, cereali a pianta intera, erbe produttrici di energia (30-45% SS) e CCM (55-70%). È consigliata una durata minima di stoccaggio di 8 settimane.

Dosaggio: 1 g di polvere per 0,25-2 l di acqua / t di insilato

Contenuto della confezione: 400 g per 400 t di foraggio fresco

SILASIL ENERGY.H3 è adatto all'impiego con dosatori per piccole quantità. Il prodotto è adatto all'impiego nella produzione ecologica/biologica secondo il regolamento (CE) n. 834/2007 e il regolamento (CE) n. 889/2008 (etichetta AT-BIO-301). SILASIL ENERGY.H3 è adatto esclusivamente per la realizzazione di insilati per impianti biogas!

Ulteriori informazioni presso

Schaumann Italia S.r.l. • Lungo Adige 12/G • 39100 Bolzano
Tel. +39 0471 053627 • Fax +39 0471 089934
info@schaumann.it • www.schaumann-bioenergy.com

Competenza nel biogas
SCHAUMANN
BIOENERGY