



ZYmaXX[®] Gras

Per l'uso efficiente di
insilato di erba.





ZYmaXX® Gras

Per l'uso efficiente di insilato di erba.

La digestione di insilato di erba rappresenta una sfida particolare per molti gestori di impianti.

Impedisce problemi nel caso di percentuale di erba elevata

L'insilato di erba grazie alla sua struttura grossolana e alla percentuale elevata di fibre come cellulosa, emicellulosa e lignina, che sono reticolate tra loro tramite pectine, comporta spesso problemi negli impianti di biogas. La demiscelazione del contenuto del fermentatore e la formazione di strati galleggianti hanno conseguenze significative come aumento della sostanza secca, aumento della complessità di agitazione e maggiore usura sui componenti meccanici dell'impianto. Questo riduce la degradazione del substrato e blocca la salita del biogas.

Migliore scorrevolezza

ZYmaXX® Gras è uno speciale complesso enzimatico pensato per la digestione ottimale di insilato di erba che permette la degradazione mirata di fibre fortemente reticolate. Questi zuccheri complessi a catena lunga con capacità igroscopiche vengono scissi a livello enzimatico in zuccheri semplici idrosolubili e quindi sono a di-

sposizione direttamente per i microrganismi formanti metano. La scorrevolezza del contenuto del fermentatore migliora chiaramente, la demiscelazione e la formazione di strati galleggianti vengono contrastate.

Ottimale per una matrice del substrato combinata

ZYmaXX® Gras è pensato in modo specifico per l'uso di mais e insilato di piante intere in combinazione con una percentuale di erba elevata. Questa speciale combinazione enzimatica è adattata in modo ottimale a tutta la matrice del substrato nel fermentatore.

- ✓ **Utilizzo senza problemi di una percentuale elevata di erba nella matrice del substrato**
- ✓ **Risparmio di substrato grazie a una degradazione migliorata di tutti gli insilati**
- ✓ **Migliore scorrevolezza, impedimento e degradazione di strati galleggianti**
- ✓ **Minore usura su componenti meccanici dell'impianto**
- ✓ **Praticità e sicurezza d'uso**
prodotto liquido, tanica da 20 kg,
stabile allo stoccaggio, basso dosaggio



Reseller / Partner Commerciale



CIMA SRL

Via Mazzini 109.i
46043 Castiglione delle Stiviere (MN)
Tel. +39 0376 / 671266
Fax +39 0376 / 671728
service@cimanet.it
www.cimanet.it

Produced by:

Biogas-Additive.de GmbH & Co. KG

Professor-Hermann-Klare-Straße 6
07407 Rudolstadt, GERMANY
Tel. +49 (0) 3672 / 478 47-8
Fax +49 (0) 3672 / 478 47-9
info@biogas-additive.de

www.biogas-additive.de