



ZYmaXX[®] 365

**Investite nel vostro
guadagno!**





Ottima digestione del substrato

Gli impianti di biogas si sono affermati come modello aziendale sostenibile per l'agricoltura e come elemento portante fondamentale nella svolta energetica in Germania. La domanda di substrati idonei è in aumento. Questo si ripercuote sui costi. Per questo motivo conviene ancora di più investire nella resa del vostro impianto di biogas.



Investite nel vostro guadagno

Costi di insilato	35,00 €/t	–	50,00 €/t
Potenziale di risparmio	3,00 t/giorno	–	4,00 t/giorno
Risparmiate	105,00 €/giorno	–	200,00 €/giorno
detratti i costi di intervento ZYmaXX® 365			- 35,00 €/giorno

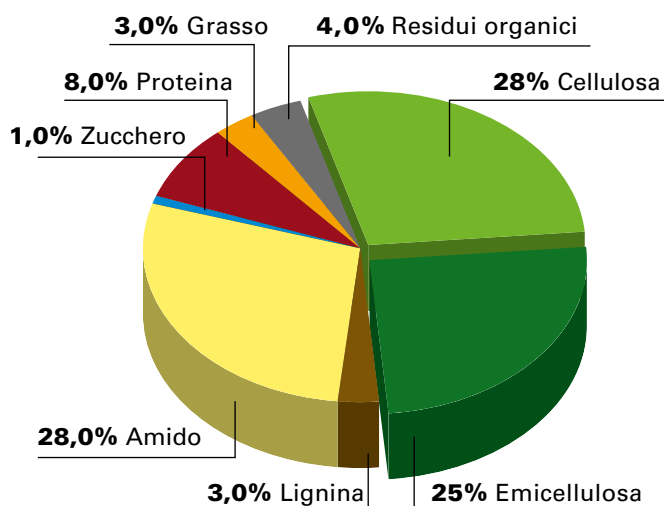
Il vostro guadagno da 25.000 a 60.000 €/Anno

Impianto di biogas 500 kW, esempio di calcolo

Con la linea di prodotti **ZYmaXX®** vi offriamo preparati enzimatici che, con una combinazione unica e altamente efficace di diversi enzimi, attivano una digestione più efficace delle fibre vegetali contenute nei substrati quali cellulosa ed emicellulosa

Composizione di insilato di mais

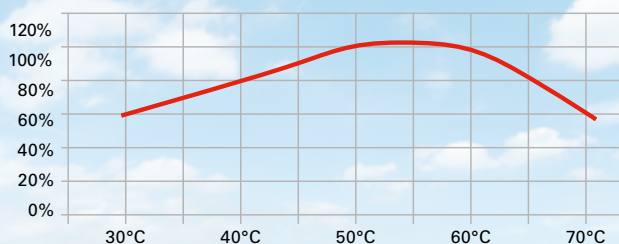
(sostanza secca, secondo DLG)



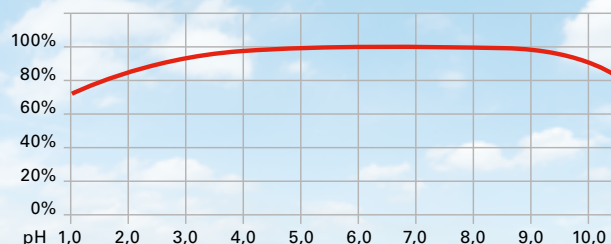
ZYmaXX® 365

Il preparato enzimatico per l'uso quotidiano

Attività di ZYmaXX® in funzione della temperatura nel fermentatore



Attività di ZYmaXX® in funzione del valore pH nel fermentatore



Il continuo cambiamento delle sostanze da introdurre a causa della dipendenza di disponibilità, della qualità del raccolto e del prezzo sul mercato influisce sui parametri biologici nel fermentatore.

Pertanto abbiamo sviluppato per **ZYmaXX® 365** speciali complessi enzimatici unici, che rispetto ad altri mostrano massime attività anche a temperature elevate e con un ampio spettro di pH da 3 a 9.

Migliore decomposizione - Più biogas - Meno viscosità

Già nelle prime settimane **ZYmaXX® 365** riduce chiaramente la viscosità nel fermentatore. Il contenuto del fermentatore mostra una migliore miscelazione. Gli strati galleggianti si dissolvono e con una regolare aggiunta di **ZYmaXX® 365** non si riformano nell'ulteriore processo. L'impianto di biogas funziona così in modo più uniforme. La sollecitazione e l'usura delle parti mobili, come agitatori e pompe, vengono notevolmente ridotte.

I vantaggi dell'uso di ZYmaXX® 365

- ✓ **Anche come concentrato iniziale**
Avvio potente per l'ottimizzazione dell'impianto di biogas
- ✓ **Aumento della resa di gas nei substrati contenenti cellulosa ed emicellulosa**
Ammortizzazione dei costi per ZYmaXX® 365 già a partire dal 2% in più di biogas
- ✓ **Netto risparmio dei costi del substrato**
Ammortizzazione dei costi per ZYmaXX® 365 a partire dal risparmio di 1 t di insilato al giorno (impianto da 500 kW)
- ✓ **Dissoluzione di strati galleggianti nel fermentatore e nel deposito dei residui di digestione**
Risparmio di energia per pompe e agitatori, nel complesso meno usura
- ✓ **Ampio spettro di temperatura**
Adatto per un funzionamento dell'impianto sia mesofilo che termofilo
- ✓ **Elevata attività con un ampio spettro di pH da 3 a 9**
Efficacia anche con valori pH estremi
- ✓ **Facilità e sicurezza d'uso**
Prodotto liquido, stabile allo stoccaggio, dosaggio ridotto



ZYmaXX® und TREmaXX®

L'unione fa la forza

I nostri prodotti **ZYmaXX®** rinforzano la formazione di acidi organici nella fase di idrolisi e aumentano quindi la produzione di biogas.

In caso di forti carenze di microelementi, i nostri prodotti **TREmaXX®** espressamente pensati per le diverse esigenze colmano questa lacuna in modo rapido ed efficiente e favoriscono la produzione di metano.

La combinazione di **ZYmaXX®** e **TREmaXX®** negli impianti di biogas porta a un funzionamento stabile dell'impianto ad un altissimo livello.



Produced by:

Biogas-Additive.de GmbH
22926 Ahrensburg, Germany
Phone +49 (0) 4102 88861-35
info@biogas-additive.de
www.biogas-additive.de