



ZYmaXX[®] *Bio* 365

**Investite nel vostro
guadagno!**



www.biogas-additive.de



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. La domanda di substrati idonei aumenta. Questo si ripercuote sui costi. Sono sempre più convenienti gli investimenti nella resa del vostro impianto di biogas.



Investite nel vostro guadagno!

Costi insilato di mais	35,00 €/t – 50,00 €/t
Risparmio potenziale	3,00 t/giorno – 4,00 t/giorno
Risparmiate	105,00 €/giorno – 200,00 €/giorno
minori costi di intervento ZYmaXX® 365	- 32,00 €/giorno

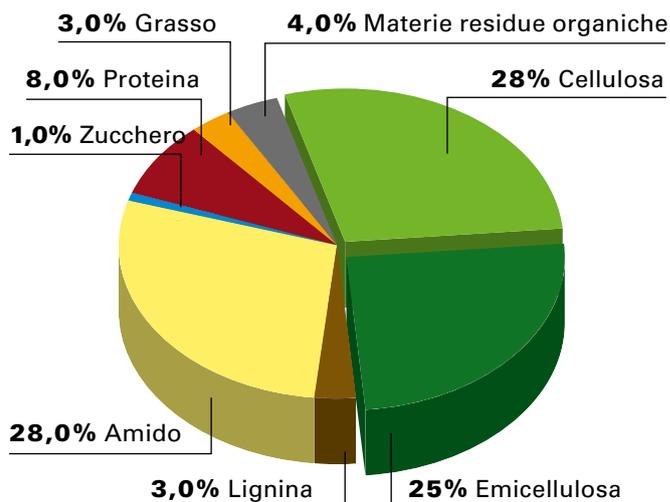
Il vostro guadagno ca. 25.000 €/anno – 60.000 €/anno

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 dell'insilato di mais

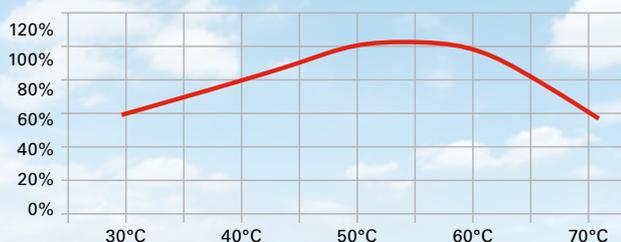
(Sostanza secca, secondo DLG)



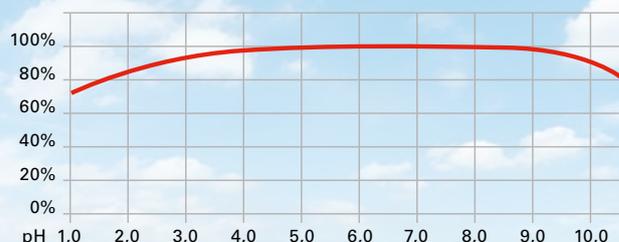
ZYmaXX® 365

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 in modo evidente 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 nel processo. L'impianto di biogas funziona in seguito in modo più uniforme. La sollecitazione e l'usura delle parti mobili come agitatori e pompe vengono notevolmente ridotte.

- ✓ **ZYmaXX® Starter 365**
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 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)
- ✓ **Soluzione di strati galleggianti nel fermentatore e nello stoccaggio dei residui di digestione.**
Risparmio di energia con pompe e agitatori, nel complesso meno usura
- ✓ **Ampio spettro di temperatura**
È adatto per funzionamento dell'impianto sia mesofilo che termofilo
- ✓ **Elevata attività con un ampio spettro pH da 3 a 9**
Efficacia anche con valori pH estremi
- ✓ **Facile e sicura movimentazione**
Prodotto liquido, tanica da 20 kg, stabile allo stoccaggio, dosaggio ridotto





**Siamo a disposizione per offrirvi
una consulenza personalizzata!**

Basta una telefonata al numero:

+49 (0) 3672 / 478 47-8

Biogas-Additive.de GmbH & Co. KG

Professor-Hermann-Klare-Straße 6
D-07407 Rudolstadt

Telefon +49 (0) 3672 /478 47-8

Fax +49 (0) 3672 /478 47-9

info@biogas-additive.de



www.biogas-additive.de