



ZYmaXX[®] *Bio* 4U

**Personalizzato per le
vostre esigenze**



Il vostro impianto di biogas – il Vostro ZYmaXX® personalizzato

I recenti sviluppi del mercato portano a continui cambiamenti nella composizione delle sostanze immesse negli impianti di biogas.

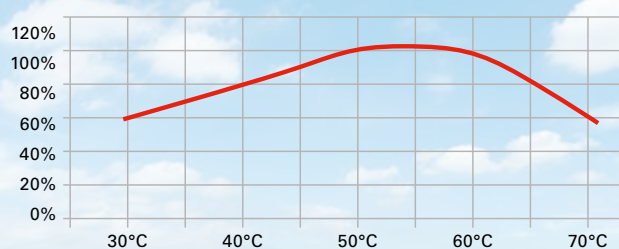
In particolare nel settore della digestione dei rifiuti si utilizzano spesso sostanze critiche da immettere. Questo pone il gestore di fronte a grandi sfide.

Per stabilizzare e migliorare il processo di digestione, i nostri esperti dapprima definiscono la composizione delle sostanze nutritive e degli altri parametri biologici del vostro impianto e poi stabiliscono la miscela adattata alle specifiche esigenze di diversi complessi enzimatici ed estratti vegetali.

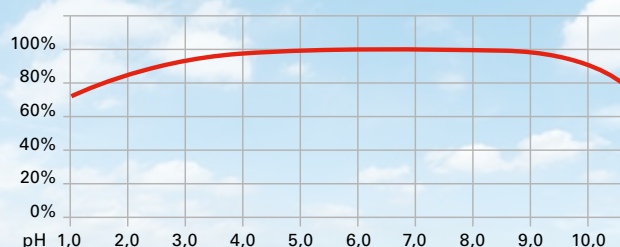
Tutto bio

... tutti i componenti in ZYmaXX® 4U sono biocertificati.

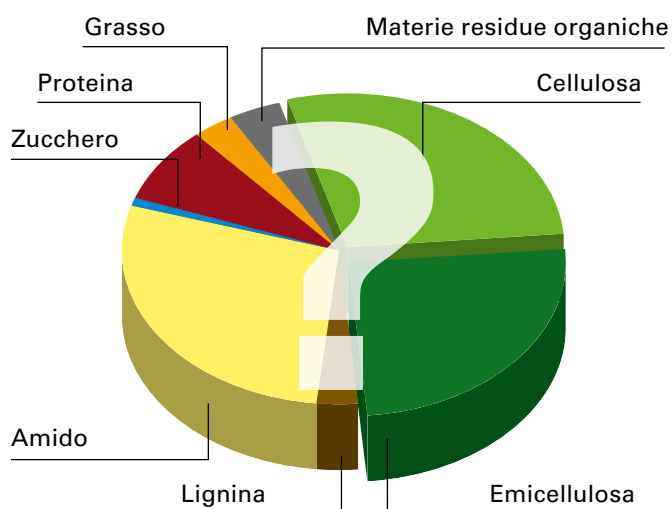
Attività di ZYmaXX® in funzione della temperatura nel fermentatore



Attività di ZYmaXX® in funzione del valore pH nel fermentatore



La composizione dei substrati introdotti determina la composizione di ZYmaXX® 4U.





ZYmaXX[®] 4U

ZYmaXX[®] – Il vostro guadagno!

Con la linea di prodotti **ZYmaXX[®] 4U** vi offriamo preparati enzimatici che con una combinazione unica e altamente efficace di diversi enzimi, attivano una digestione efficace di tutti i substrati.

Lo spettro d'azione del nostro **ZYmaXX[®] 4U** va dalla migliore decomposizione di fibre difficilmente decomponibili, quali cellulosa ed emicellulosa, passando per l'impedimento della mucillagine fino al contrasto alla schiuma prodotta da proteine o amidi.

Perfino i grassi possono decomporsi a livello enzimatico. L'uso di **ZYmaXX[®] 4U** stabilizza il funzionamento dell'impianto e migliora la produzione di biogas.

Biologia invece di chimica

... Il vostro impianto di biogas vi ringrazierà!

- ✓ **Espressamente pensato per il vostro impianto di biogas**
- ✓ **Aumento della resa di gas con una migliore decomposizione dei substrati**, ammortizzazione dei costi per ZYmaXX[®] 4U già a partire da un aumento del 3% del biogas
- ✓ **Dissoluzione di strati galleggianti, schiuma e mucillagini nel fermentatore e nello stoccaggio dei residui di digestione**
Risparmio di energia grazie alla riduzione dell'uso di pompe e agitatori, nel complesso meno usura
- ✓ **Ampio spettro di temperatura**
ZYmaXX[®] 4U è adatto sia per il funzionamento dell'impianto mesofilo che per quello termofilo
- ✓ **Elevata attività con uno spettro pH ampio da 3 a 9**
Efficacia anche con valori pH elevati
- ✓ **Semplice 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