



ZYmaXX[®]

Bioline



www.biogas-additive.de



ZYmaXX[®] Bioline 365

Optimale Substratvergärung

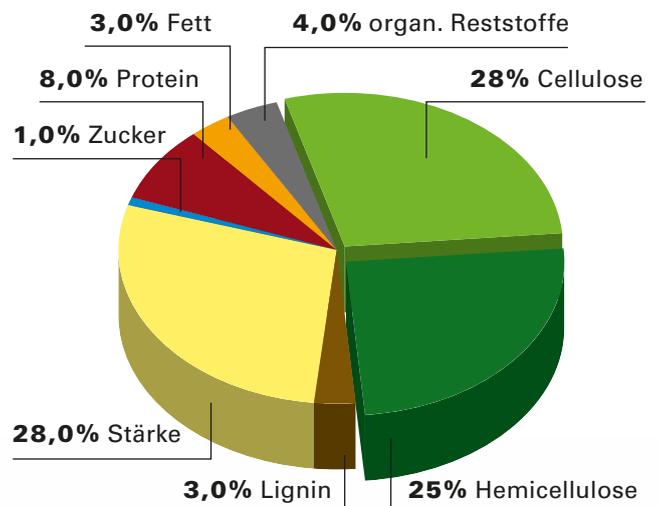
Veränderungen der Verfügbarkeit und der Erntequalität der Inputstoffe haben einen erheblichen Einfluss auf die biologischen Parameter im Fermenter.

Mit ZYmaXX[®] Bioline 365 bieten wir Ihnen ein Enzympräparat, das durch eine einzigartige, hoch aktive Kombination verschiedener Enzyme eine effektivere Vergärung insbesondere der pflanzlichen Faserstoffe wie Cellulose und Hemicellulose bewirkt.

100 % Biologisch

ZYmaXX[®] Bioline 365 ist ein Naturprodukt und wird ohne Hilfe von gentechnisch veränderten Organismen hergestellt.

Zusammensetzung von Maissilage
(Trockensubstanz, nach DLG)



ZYmaXX[®] Bioline XtraDry

Unschlagbar wirksam bei trockenen Substraten

Geringere Niederschlagsmengen verursachen immer häufiger erhebliche Ernteverluste.

Insbesondere bei Mais werden weniger Kolben ausgebildet. Dafür steigen der Faseranteil und der Trockensubstanzgehalt an. Das führt zu einer schlechteren Vergärbarkeit und zu einer geringeren Biogasausbeute.

ZYmaXX[®] Bioline XtraDry verbessert die Benetzbarkeit und den Aufschluss trockener und faserreicher Substrate, wie Getreide-GPS, Maissilage, Gras und auch Stroh. Die Fließfähigkeit wird verbessert und die Biogasausbeute erhöht.



100 % Biologisch

ZYmaXX[®] Bioline XtraDry ist ein Naturprodukt und wird ohne Hilfe von gentechnisch veränderten Organismen hergestellt.



Investieren Sie in Ihren Gewinn!

Kosten Silage	35 €/t	–	50 €/t
Einsparpotenzial	3 t/Tag	–	4 t/Tag
Sie sparen	105 €/Tag	–	200 €/Tag
abzüglich Einsatzkosten			- 37,50 €/Tag
ZYmaXX[®] Bioline			
Ihr Gewinn	ca. 25.000 €/Jahr	–	60.000 €/Jahr

Biogasanlage 500 kW, Beispielrechnung



- ✓ **Gelistet bei FiBL**
biozertifiziert und frei von Gentechnik
- ✓ **Steigerung des Gasertrages bei Cellulose- und Hemicellulose-haltigen Substraten**
Amortisierung der Kosten für ZYmaXX[®] Bioline bereits ab 2% mehr Biogas
- ✓ **Deutliche Einsparung bei den Substratkosten**
Amortisierung der Kosten für ZYmaXX[®] Bioline ab der Einsparung von 1 t Silage pro Tag (500 kW-Anlage)
- ✓ **Auflösung von Schwimmschichten im Fermenter und im Gärrestlager**
Energieeinsparung bei Pumpen und Rührwerken, insgesamt weniger Verschleiß
- ✓ **Breites Temperaturspektrum**
eignet sich sowohl für den mesophilen als auch für den thermophilen Anlagenbetrieb
- ✓ **Hohe Aktivität bei einem breiten pH-Spektrum von 3 bis 9**
Wirksamkeit auch bei extrem hohen pH-Werten
- ✓ **Einfache und sichere Handhabung**
flüssiges Produkt, lagerstabil, geringe Dosiermenge



ZYmaXX[®] Bioline preFOAM

Damit kein Schaum entsteht

Schaum sorgt in Biogasanlagen für eine Reihe von Problemen. Er kann in die Leitungen drücken und hemmt den Austritt des Gases im Fermenter.

Die Entstehung von Schaum kann die unterschiedlichsten Ursachen haben. In den meisten Fällen spielen dabei Eiweiße eine Rolle, die in vielen Substraten enthalten sind.

Verhindern statt bekämpfen

Der rechtzeitige und vorausschauende Einsatz von **ZYmaXX[®] Bioline preFOAM**, einem hochwirksamen Enzympräparat zur Spaltung von Eiweiß, verhindert die Schaumbildung wirkungsvoll.

100 % Biologisch

ZYmaXX[®] Bioline preFOAM ist ein Naturprodukt und wird ohne Hilfe von gentechnisch veränderten Organismen hergestellt.

Wenn es bereits schäumt

Mit dem Einsatz von **ZYmaXX[®] Bioline preFOAM** wird die Neubildung von Schaum verhindert. Der bereits vorhandene Schaum wird mit der Zeit untergerührt. Eine Kombination aus **ZYmaXX[®] Bioline preFOAM** und den anderen bewährten **ZYmaXX[®] Bioline**-Produkten wirkt noch effektiver.

- ✓ **Gelistet bei FiBL**
biozertifiziert und frei von Gentechnik
- ✓ **Schaum verhindern**
bevor er entsteht
- ✓ **Problematische Substrate**
ohne Gefahr einsetzen
- ✓ **Geringe Mengen**
große Wirkung
- ✓ **Einfache und sichere Handhabung**
flüssiges Produkt, lagerstabil, geringe Dosiermenge

No. 100-Bio-2023-02-DE

Biogas-Additive.de GmbH

Service und Vertrieb
Professor-Hermann-Klare-Straße 6
D-07407 Rudolstadt
Telefon 03672 478478
info@biogas-additive.de

Verwaltung
Gänseberg 5
D-22926 Ahrensburg
Telefon 04102 8886135
buchhaltung@biogas-additive.de

**Sichern Sie sich
3% Rabatt bei
Online-Bestellung**



www.biogas-additive.de