

METHAPRACT CS | CG

Enzym Formulierungen –
entwickelt für Biogasanlagen
mit dem Substratschwerpunkt
NaWaRo

BIOPRACT

Steigern den Gasertrag und
gewähren einen stabilen und
sorgenfreien Betrieb Ihrer
Anlage



MethaPract CS

der Allrounder für nachwachsende Rohstoffe



MethaPract CG

mit angepasstem Enzymaktivitätsprofil für den Einsatz von Gras- und GPS

So wirken MethaPract CS + CG

MethaPract-Produkte sind für Biogasanlagen formuliert, die überwiegend nachwachsende Rohstoffe einsetzen. Speziell für diese Anwendung entwickelt, wirken die Enzyme sowohl in der Flüssigkeit als auch auf feste Substratbestandteile.

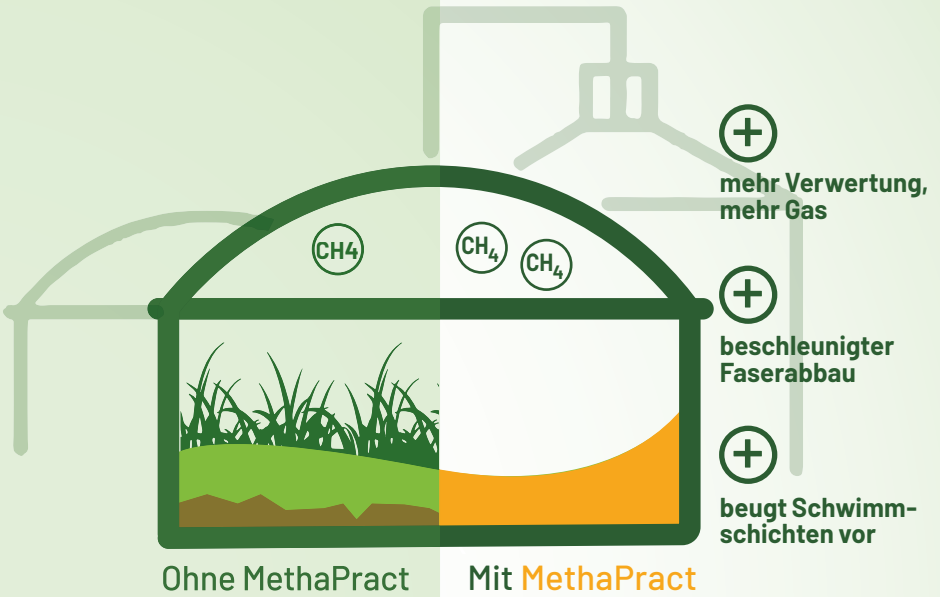
Das breite Enzymaktivitätsprofil sorgt für die Auflösung von Strukturen der pflanzlichen Zellwand. Hierdurch wird der Hauptenergieträger, die Cellulose, für die Fermenterbakterien schneller zur Verfügung gestellt. Der Biogasertrag wird so gesteigert.

Zudem werden wasserbindende Hemicellulosen gespalten, was die Viskosität im Fermenter deutlich senkt. Gleichzeitig wird die Rührfähigkeit des Fermenterinhalt durch die Glättung von Oberflächenstrukturen verbessert.

Alle (enzymatischen) Effekte tragen zu einer Verhinderung von Schwimm- und Sinkschichten bei und erleichtern den täglichen Anlagenbetrieb.

VORHER

NACHHER



**Nutzen Sie
unseren Service:**

Wir erarbeiten
gemeinsam mit Ihnen die
individuelle Anwendungs-
empfehlung für Ihre
Biogasanlage!

MethaPract	CS	CG
Anwendung	Allrounder für NaWaRo	NaWaRo mit erhöhten Anteilen von GPS und Grassilage
Effekte	Steigerung der Gasausbeute um 5 - 8 %	
	Nachweislich schnellerer Abbau der Substratfasern	
	Verbesserte Rührfähigkeit Ihrer Substratmischung und Kontrolle der Viskosität	
	Erhöhter Gasaustrieb	
	Vermeidung von Schwimmschichten	
	Störungsarmer Betrieb	
Besondere Vorteile	Bessere Verwertung der eingesetzten Substrate	Erleichterter Substratwechsel
	Verhinderung von Schichtenbildung	Stabiler Anlagenbetrieb beim Einsatz von Gras- und Getreidesilagen

