



novonesis

Biosolutions für Silage



SiloSolve® BG

SiloSolve® BG von Novonesis ist ein wissenschaftlich fundiertes Siliermittel, das entwickelt wurde, um die Fermentation zu fördern und Biogas-Silage stabil zu halten.

Profitieren Sie mit dieser Biosolution von:

- einer sorgfältig ausgewählten Mischung aus homo- und heterofermentativen Milchsäurebakterien
- höherem Trockenmasse-Erhalt durch gesteigerte Effizienz bei der Fermentation
- besserer aerober Stabilität, weniger Verderb und höherer Silagequalität
- ressourcenschonender Landnutzung durch bessere Methanausbeute je ha
- einer flexiblen Öffnung der Silage nach zwei Wochen Lagerung, ermöglicht durch die schnelle Produktion von Essigsäure



joachim behrens scheessel gmbh
Milchstraße 1 – 27374 Visselhövede
Tel.: +49 4262 - 2074 0 – service@jbs-agrar.com – jbs-agrar.com

Ihre Herausforderungen

Instabile Silage bedeutet Verderb, Nährstoffverlust und schwankende Methanerträge, wodurch es schwieriger wird, das Beste aus Ihrer Biogasanlage herauszuholen. Wenn die Fermentation zu lange dauert, müssen Sie auf Substrate warten, obwohl Sie eine konstante Energieproduktion benötigen. Außerdem bedeutet jeder Verlust an Trockenmasse in diesem Prozess weniger Nährstoffe für die Methanerzeugung. Damit Ihre Biogasanlage reibungslos funktioniert, benötigen Sie Silage, die schnell fermentiert, stabil bleibt und den höchstmöglichen Methanertrag liefert.

Ihre Biosolution von Novonesis®

Verlassen Sie sich auf SiloSolve® BG, einen schnell wirkenden Silierzusatz, und sorgen Sie für eine stabile Biogassilage.

Hauptmerkmale:

- bessere aerobe Stabilität: hält Silage frisch, beugt Nacherwärmung und Energieverlust nach dem Öffnen vor
- schnelle und flexible Fermentation: eine schnelle Senkung des pH-Werts verringert das Risiko von Fehlgärung und sichert Nährstoffe
- optimiert für die Biogasproduktion: produziert Essigsäure, einen wichtigen Vorläufer für die Methanbildung
- wirksam bei verschiedenen Silagen: funktioniert in Mais, Gras, GPS und anderen Energiepflanzen mit unterschiedlichem Trockenmassegehalt

Wichtigste Vorteile:

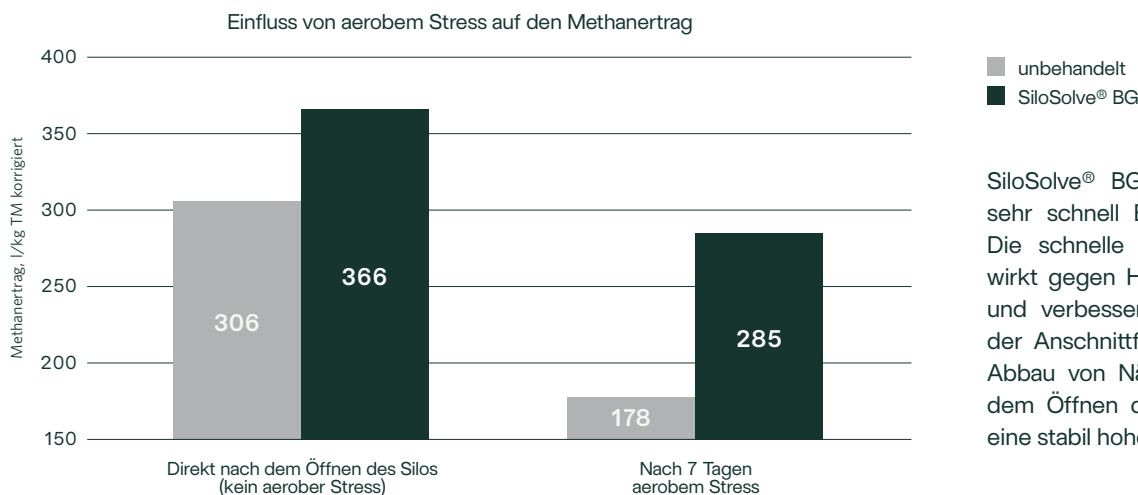
- **Öffnen nach 14 Tagen:** die Fermentation ist schnell, was Flexibilität beim Management der Biogas-Substrate ermöglicht
- effizientere Nutzung der Rohstoffe: optimale Biogasproduktion durch stabile Silage, auch bei langer Lagerdauer
- höhere Methanausbeute: erhält mehr organisches Material, was zu mehr Methan je t oTS führt
- weniger Verderb und Verluste: schützt Silage vor aerobem Verderb, steigert die Biogasausbeute und sorgt für eine effizientere Flächennutzung

So funktionieren Biosolutions

SiloSolve® BG trägt dazu bei, die Trockenmasse zu bewahren und die Silostabilität während der gesamten Fütterungsdauer aufrechtzuerhalten. Indem es Verluste verringert, sorgt es für einen gleichmäßigeren und effizienteren Biogasprozess. Die schnelle Produktion von Essigsäure spielt eine wichtige Rolle, sowohl bei der Verbesserung der Silostabilität als auch als Vorläufer für die Methanproduktion. Durch die Minimierung des Abbaus organischer Stoffe nach dem Öffnen der Silage unterstützt SiloSolve® BG eine stabile, hohe Methanausbeute. Seine sorgfältig ausgewählte Mischung aus homo- und heterofermentativen Bakterienstämmen sorgt für eine schnelle Fermentation, verbessert die Stabilität nach dem Öffnen und erhöht die Gesamteffizienz der Biogasproduktion.

Ihre Ergebnisse

Bei der Silierung und am Anschnitt gehen durch die Aktivität von Mikroorganismen Nährstoffe verloren, die nicht mehr im Fermenter ankommen und folglich für die Methanproduktion verloren sind. Mit SiloSolve® BG werden wertvolle Nährstoffe geschützt.

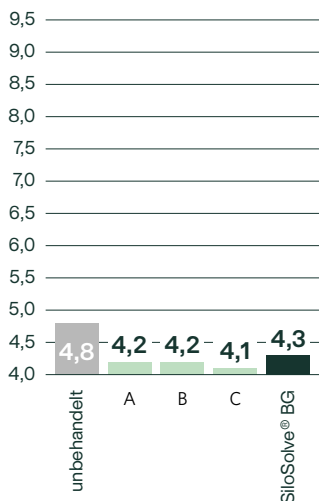


SiloSolve® BG wurde entwickelt, um sehr schnell Essigsäure zu erzeugen. Die schnelle Bildung von Essigsäure wirkt gegen Hefen und Schimmelpilze und verbessert die Silagestabilität an der Anschnittfläche. Es verringert den Abbau von Nährstoffen vor und nach dem Öffnen der Silage und sorgt für eine stabil hohe Methanausbeute.

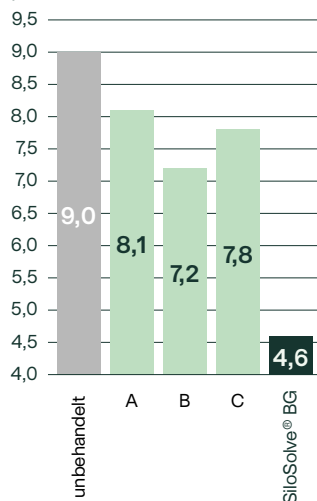
Produktion von Essigsäure nach 14 Tagen Silierung



pH Nach 14 Tagen Silierung



pH Nach 14 Tagen Luftstress

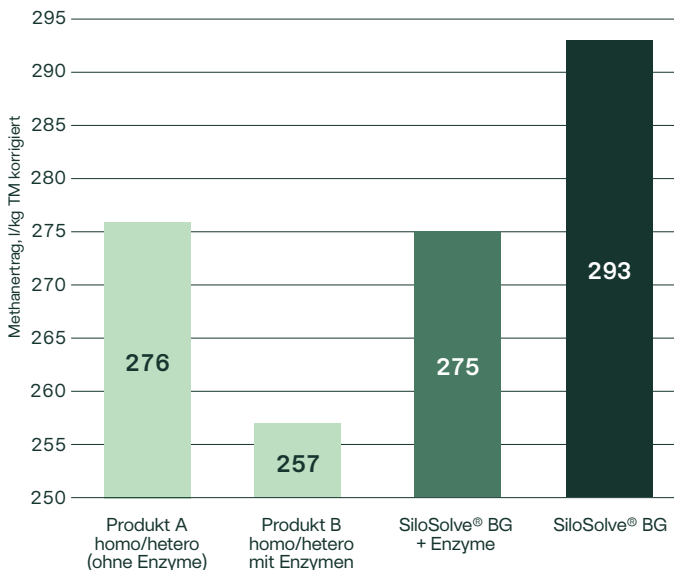


Maissilage – 35,5 % Trockenmasse

Die schnelle Wirkung von SiloSolve® BG führt zu einer frühen Essigsäureproduktion. Das ermöglicht frühzeitiges Öffnen nach 14 Tagen. Produkt A, B und C sind Kombinationen verschiedener homo- und heterofermentativer Stämme. Obwohl A, B und C starke Fermentierer sind, können sie die Silage bei 14-tägigem Lufteinfluss nicht stabil halten.

In einem Vergleichstest erreichte SiloSolve® BG ohne Enzymzusatz den höchsten Methanertrag aller getesteten Varianten.

Mehr Methan ohne Enzyme im Siliermittel



Grassilage – 35,5 % Trockenmasse
Spezifische Versuchsdaten auf Anfrage erhältlich.

Produktspezifikation



Zusammensetzung:

Gefriergetrocknete Milchsäurebakterien

Form:

Wasserlösliches Pulver

Verpackung:

200 g Beutel für 100 Tonnen Frischmasse,
1 Box enthält 10 x 200 g

Lagerung und Haltbarkeit:

18 Monate bei Lagerung < 22 °C

Gebrauchsanweisung:

Den Silierzusatz in kaltem Wasser anmischen und mit der für das jeweilige Dosiergerät geeigneten Wassermenge verdünnen. Die Lösung während des Erntevorgangs gleichmäßig auf das Erntegut aufsprühen. Bei sachgemäßer Anwendung von 2 g SiloSolve® BG je Tonne Siliergut, wird jedes g Frischmasse mit einer Konzentration von 150.000 koloniebildenden Einheiten (KBE) beimpft.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter vor Ort oder kontaktieren Sie uns unter novonesis.com

Novonesis ist führend im Bereich der Biosolutions

Mit der Kraft der Mikrobiologie und moderner Wissenschaft verändern wir, wie die Welt produziert, konsumiert und lebt. Unsere biologisch basierten Lösungen schaffen in über 30 Branchen echten Mehrwert – für Unternehmen und zum Wohl unseres Planeten. 10.000 Mitarbeitende weltweit arbeiten Hand in Hand mit Partnern, um Wirtschaft nachhaltig neu zu denken. Gemeinsam verbessern wir die Welt – mit Hilfe der Biologie.

Die Informationen in diesem Dokument dienen nur zur allgemeinen Orientierung und wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Es kann jedoch sein, dass sie in verschiedenen Ländern unterschiedlich ausgelegt werden.

Bitte beachten Sie:

Es wird keine Garantie für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der Inhalte übernommen.

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch die Nutzung dieser Informationen entstehen – egal ob direkt oder indirekt (z. B. entgangener Gewinn oder Betriebsunterbrechungen).

Die Produkte, die hier erwähnt werden, können durch Patente, Marken oder andere Schutzrechte geschützt sein. Copyright © Novonesis Group, durch Eigentum oder Lizenz. Alle Rechte vorbehalten.

Chr. Hansen A/S
Part of Novonesis Group
Biologiens Vej 2
2800 Lyngby
Dänemark
novonesis.com

Finden
und folgen Sie

