

BC.ACID – Stabile Konservierung der Substrate

BC.ACID verringert das Wachstum von unerwünschten Mikroben und den damit verbundenen Nährstoffabbau. Für die Biogasbildung ergeben sich zwei deutliche Effekte:

■ **Schutz der Energie während der Lagerung**

Es bleiben mehr Nährstoffe als Ausgangsmaterial für die Methanbildung im Fermenter erhalten.

■ **Geringere Belastung der Fermenterbiologie**

Es gelangen weniger Fremdkeime in den Fermenter, die die biologischen Vorgänge belasten.

BC.ACID – Ihr Gewinn

Feuchte Biogas-Substrate sind während der Lagerung einer hohen Verderbnisgefahr ausgesetzt.

BC.ACID 1 und 2 sind speziell auf die Anforderungen der Biogasproduktion abgestimmt und sorgen für eine optimale Substrathygiene. Ihr Einsatz konserviert das Energiepotenzial des Substrats und erhöht den Biogasertrag.

Für weitere Informationen zum Einsatz von BC.ACID, der Dosiertechnik und den Aufwandmengen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

The logo for BC.ACID features the letters 'BC' in a bold, grey, italicized font. To the right of 'BC' is a horizontal bar with a color gradient from yellow to red. Below this bar, the word 'ACID' is written in a red, italicized font.

BC.ACID – Konservierungsmittel für erntefrische, schüttfähige und feuchte Substrate

01.2008

www.schaumann-bioenergy.eu

SCHAUMANN
BIOENERGY

Deutschland: Schaumann BioEnergy GmbH · An der Mühlenau 4 · 25421 Pinneberg
Tel. +49 (0) 41 01/2 18 54 00 · Fax +49 (0) 41 01/2 18 54 99 · info@schaumann-bioenergy.eu

Österreich: Schaumann BioEnergy GmbH & Co. KG · Jakob Fuchs-Gasse 25-27 · 2345 Brunn am Gebirge
Tel. +43 (0) 22 36/3 16 41 · Fax +43 (0) 22 36/3 16 41-49 · info@schaumann-bioenergy.eu

SCHAUMANN Kompetenz in Biogas
BIOENERGY

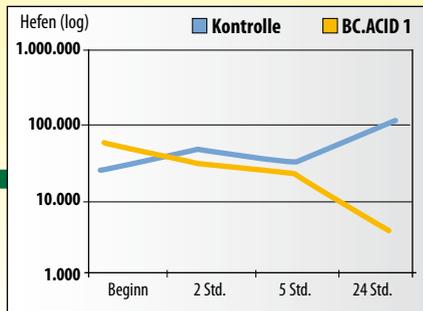
Das BC.ACID-Programm

BC.ACID 1 und BC.ACID 2 sind Säuregemische zur Konservierung von erntefrischen und feuchten bzw. pumpfähigen Substraten in der Biogasproduktion. Sie verhindern die Entwicklung von Schimmelpilzen und Bakterien während der Lagerung und schützen Feuchtgetreide, CCM sowie Sekundärrohstoffe vor prozesshemmenden Hefeanreicherungen.

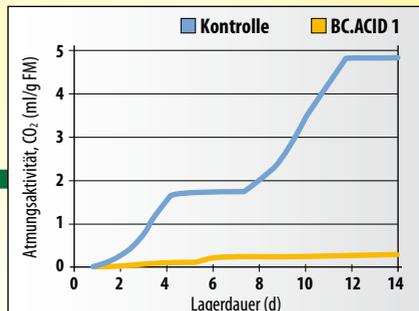
BC.ACID 1 – für pumpfähige Substrate

- BC.ACID 1 – Säuremischung zur Konservierung von pumpfähigen Biogas-Substraten während der Lagerphase bei Flüssigsilierung in Breiform
- BC.ACID 1 – Der Einsatz erfolgt zur Flüssiglagerung von vermahlenem Getreide, CCM und sonstigen Substraten
- BC.ACID 1 – Stabile und verlustarme Lagerung der Substrate im Lagerbehälter, auch bei schwankenden Wassergehalten

BC.ACID 1 – senkt den Hefenbesatz bei Flüssigsubstraten schnell und wirksam



BC.ACID 1 – die geringe CO₂-Atmungsaktivität belegt den verminderten Besatz mit Schadorganismen und den geringeren Abbau an Nährstoffen



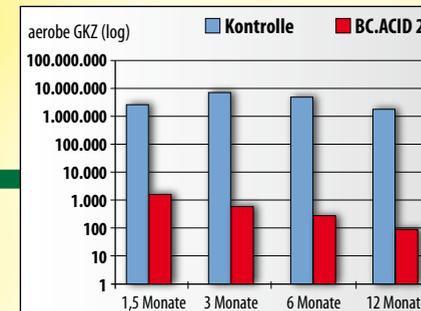
So wirkt BC.ACID

BC.ACID 1 und BC.ACID 2 besitzen eine ausgeprägte antimikrobielle Wirkung. Sie greifen aktiv in den Kohlenhydratstoffwechsel der Mikroorganismen ein und hemmen gezielt die Vermehrungsfähigkeit der Mikroben während der Lagerphase. Durch die pH-Wert-Absenkung des Substrates schafft BC.ACID ungünstige Lebensbedingungen für vorhandene Schadorganismen.

BC.ACID 2 – für schüttfähige Substrate

- BC.ACID 2 – Säuremischung zur Konservierung von schüttfähigen Biogas-Substraten während der Lagerphase
- BC.ACID 2 – Der Einsatz erfolgt bei ganzen, erntefrischen Getreidekörnern und schüttfähigen Sekundärrohstoffen
- BC.ACID 2 - Hohe Schlagkraft bei der Einlagerung und besonders anwenderfreundlich durch seine geringe Abdampfrate

BC.ACID 2 – senkt die aerobe Gesamtkeimzahl (GKZ) deutlich und wirksam (Weizen, 14 % Feuchte)



BC.ACID 2 – die geringe CO₂-Atmungsaktivität belegt den verminderten Besatz mit Schadorganismen und den geringeren Abbau an Nährstoffen

