

POWERSTART[®] ORIGINAL

für eine perfekte Grassilage



DLG geprüft
Kategorien 1b und 1c

POWERSTART[®] original Gebrauchsanweisung zur Verwendung bei Gras- und Ganzpflanzensilage.
Lesen Sie diese Anleitung vor Beginn des Verfahrens gründlich durch.



A. VORBEREITUNG

Heizelement

- ▶ Stecken Sie den Stecker des Heizelements in die Steckdose.
- ▶ Orangenfarbene Kontrolllampe leuchtet auf (= Strom ein), Heizelement ist aktiviert.

Wasserquelle

- ▶ Verwenden Sie zum Füllen des Kanisters kein Wasser aus dem Molkereisystem mit niedriger Temperatur.



B. MISCHVERFAHREN (mindestens 24 Stunden vor dem Silieren beginnen)

- ▶ Füllen Sie den Kanister mit warmem/kaltem Wasser (bis oberhalb des Thermo-meters), so dass die Temperatur ca. 30°C - 33°C beträgt (nicht unter 30°C und nicht über 33°C). (Schritt 1, siehe Abbildung unten.)
- ▶ Schneiden Sie den Hals der Wachstumsmediumverpackung ab.
- ▶ Füllen Sie das Wachstumsmedium in den Kanister und schütteln Sie den Kanister leicht, damit sich das Wachstumsmedium gut auflöst. (Schritt 2, siehe Abbildung unten.)
- ▶ Geben Sie den Inhalt des Bakterienbeutels in den Kanister. (Schritt 3, siehe Abbildung unten.)
- ▶ Füllen Sie dann den Kanister bis zur Fülllinie (ca. 26 Liter bei 120 to.) auf mit 32°C warmem Wasser. (Schritt 4, siehe Abbildung unten.)
- ▶ Setzen Sie den Deckel wieder auf den Kanister und schütteln Sie den Kanister leicht, so dass sich das Bakterienpulver verteilt.



C. BRAUVERFAHREN

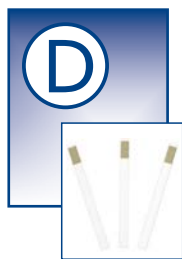
- ▶ Stellen Sie den oder die Kanister auf das Heizelement (A). Wenn Sie nur einen Kanister Powerstart haben (z.B. für 120 to. Siliergut), stellen Sie diesen bitte auf die Seite, auf der in roter Schrift steht: **Note! A Vessel must cover this Area.**
- ▶ Wir empfehlen eine Woldecke um den oder die auf dem Heizelement stehenden Kanister zu legen, um den Wärmeverlust nach außen so gering wie möglich zu halten. Lassen Sie den Kanister 16 bis 20 Stunden auf dem eingeschalteten Heizelement stehen.
- ▶ Danach testen Sie den Inhalt gemäß dem Indikatorstest. (Siehe Abschnitt D.)



AGRIBOX[®]

Powerstart[®] original

Inhalt (kühl, trocken und dunkel lagern)	120 to. Verpackung
Bakterienbeutel	1x
Wachstumsmedium	1x
pH-Papiere	1x
Plastikkanister	1x (26 Lt.)



D. Indikatortest

- › Schütteln Sie den Kanister nach 16 bis 20 Stunden gut durch.
- › Nehmen Sie ein Indikatorpapier und streichen Sie es durch die Feuchtigkeit im Hals des Kanisters.
- › Wenn sich das Indikatorpapier gelb verfärbt, ist das Produkt fertig.
- › Wenn sich das Indikatorpapier blau verfärbt, müssen Sie den Kanister wieder verschließen, zwei weitere Stunden auf das Heizelement stellen und dann den Inhalt erneut mit dem Indikatorpapier testen.
- › Fahren Sie mit dem Testen fort, bis sich das Indikatorpapier gelb verfärbt.
- › Wenn sich das Indikatorpapier nach 24 Stunden immer noch blau verfärbt, dürfen Sie das Produkt nicht verwenden. Wenden Sie sich dann bitte an Agri-Box B.V.



E. Anwendung (Silieren mit **POWERSTART® original**)

- › Sie können jede Standardvorrichtung zum Ausbringen von Flüssigkeiten benutzen. Geben Sie 26 Liter des Produkts auf 175 Liter sauberem, kaltem Wasser. Verteilen Sie die Flüssigkeit gleichmäßig über 120 Tonnen Frischmasse, d.h. es müssen 1,7 Liter pro Tonne Siliergut appliziert werden.
- › Spülen Sie die Vorrichtung zum Ausbringen von Flüssigkeiten nach jedem Silageschnitt zunächst mit sauberem Wasser, dann mit einer Hypochloritlösung (50 ppm verfügbares Chlor) und dann erneut mit sauberem Wasser.



F. Wie lange kann **POWERSTART® original** nach dem ansetzen aufbewahrt werden?

Lagerbedingungen (unverdünnt)

in einem kühlen Raum 5 bis 7 Tage
im Kühlschrank oder Kühlhaus 3 Wochen

NICHT EINFRIEREN

Lagerbeständigkeit

Lagerbedingungen (verdünnt)

Nach dem Verdünnen für die Applizierung können Sie **POWERSTART® original** noch ca. 2 bis 3 Tage verwenden.

VOR DIREKTEM SONNENLICHT SCHÜTZEN

Wenn das zubereitete **POWERSTART® original** gelagert wird, kann es zu Ablagerungen am Boden des Kanisters / Fasses kommen (die Ablagerungen sind Bakterienkulturen). Daher müssen Sie den Kanister oder das Fass gut Schütteln oder die Flüssigkeit kräftig umrühren, bevor Sie mit dem Silieren fortfahren.



G. Vorsichtsmaßnahmen

Vor dem Mischen

- › Lagern Sie die Grundstoffe kühl, trocken und dunkel.
- › Öffnen Sie Wachstumsmediumbeutel bzw. Bakterienbeutel erst kurz vor dem einmischen in den Kanister.
- › Wenn Sie **POWERSTART® original** länger lagern möchten, z.B. zwischen Silage-Saisons, dann müssen Sie den Bakterienbeutel im Kühlschrank aufbewahren, damit die Lebensfähigkeit der Bakterien erhalten bleibt. Dies gilt jedoch nicht für die Beutel mit dem Wachstumsmedium!
- › **POWERSTART® original** darf weder eingefroren noch extremen Temperaturen ausgesetzt werden.

Nach dem Mischen

- › Sorgen Sie dafür, dass während des "Brauens" die Temperatur im Kanister 30°C - 33°C beträgt. Temperaturen von über 35°C können die Bakterien vernichten, während Temperaturen von unter 30°C das Wachstum der Bakterien verzögern.
- › Fügen Sie dem **POWERSTART®**-Silierzusatz kein anderes Mittel hinzu und verwenden Sie auch kein anderes Mittel zusammen mit **POWERSTART® original**.
- › Powerstart verbessert die Milchsäuregärung der Silage. Wenn die Bedingungen nicht zur Gärung geeignet sind (z.B. hoher Stickstoffgehalt, zu wenig Zucker, mögliche Verschmutzung mit Erde oder Gülle), dann wenden Sie sich bitte vor der Verwendung von **POWERSTART® original** an Agri-Box. Wir beraten Sie gern.
- › Entsorgen Sie leere Plastikfässer/-kanister umweltfreundlich - verbrennen Sie sie nicht!

POWERSTART® original Seite 2 von 2



AGRIBOX®

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Agri-Box B.V.

Postfach 6
NL-5080 AA Hilvarenbeek

Internet: www.agribox.com
E-mail: info@agribox.com

Gebührenfrei:

Tel.: 00800 - 2474 2698
Fax: 00800 - 2474 2693

Tel.: 0031 - 13 505 2389
Fax: 0031 - 13 505 4697