Biogas

Neuheit bei jbs

Mehraufwand vermeiden

Machen Hauptfolien in Barrierequalität und reduzierter Dicke eine Unterzugfolie überflüssig? Die Verfechter der 1-Folien-Abdeckung argumentieren mit dem geringeren Arbeitsaufwand. Zwei Folien über den Silo ziehen ist umständlich, man will ja auch mal fertig werden und die sowieso schon langen Erntetage beenden. Die Barrierefolie lässt extrem wenig Sauerstoff durch und schmiegt sich gut an die Oberfläche an. Aber natürlich nicht so gut, wie eine Unterzugfolie.

Was wäre wenn …

Kann man nicht eine Barriere-Unterzug- und eine Hauptfolie zusammen auf eine Rolle bringen? Dann hätte man die gleiche Arbeit wie mit einer Rolle aber die Effekte des 2-Rollen-Systems.

Ja, man kann!

jbs hat mit seinem Hersteller eine extrem hochwertige Hauptfolie mit einer Barriere-Unterzugfolie (BUZ) auf eine Rolle gebracht. Lieferbar in 75 m oder 150 m Länge. Durch eine identische Faltung lassen sich beide Folien in einem Rutsch ausbreiten. Man muss nur die Unterzugfolie nach unten auf die Silage legen. Das ist aber kein Problem, da sich die Folien farblich stark von einander unterscheiden. Das ist auch mit eingeschränktem Sehvermögen klar zu erkennen. Oder zu erfühlen: denn die BUZ ist spürbar dünner, zur optimalen Anpassung an die Silo-Oberfläche.

Material sparen

Damit das gemeinsame Aufrollen funktioniert, darf die Hauptfolie nicht zu dick sein. Trotzdem soll sie einen robusten Schutz für die 40 µ dünne Barrierefolie abgeben. Viele DLG-geprüfte Folien mit 150 µ Stärke geben Mindest-Werte um die 3 - 400 g für die Durchstoßfestigkeit an. Das war uns nicht gut genug.

Nur das Beste kommt auf die Rolle!

In diesem neuen 2-Foliensytem setzt die Hauptfolie neue Standards. Ein Dartdrop-Wert von 600 bei 100 µ Dicke macht die Hauptfolie zu einer echten Schutzschicht bei geringem Materialeinsatz. Darunter liegt die Barriere-Unterzugfolie. 40 µ dünn wird sie vom absinkenden CO_2 gut an die Silage-Oberfläche angesaugt. Da die Hauptfolie beim Ausrollen und Ausbreiten schon direkt darüber liegt, muss die dünne Barrierefolie gar nicht betreten werden. Sie ist von Anfang an perfekt geschützt.

Verkehrte Welt

Die Gasdichtigkeit normaler Unterzugfolien aus Polyethylen liegt bei ca. 800 - 1000 $cm^3/m^2/24$ h. Da muss die Hauptfolie eine gute Gasdichtigkeit haben, damit über die Dauer der Lagerung der Lufteinfluss auf die oberen 50 cm nicht zu groß wird. Selbst wenn sie die Anforderungen der DLG mit < 250 cm^3 erfüllt, kommt trotz doppelter Abdeckung so viel Luft an die Silage, dass Hefe- und Schimmelpilzkolonien weiter wachsen können. Bei der **silotwin® barriere** ist es genau umgekehrt. Da übernimmt die Barriere-Unterzugfolie mit 0 - 3 $cm^3/m^2/24$ h die absolut sichere Sauerstoff-Barriere. Damit ist es egal, wie dicht die Hauptfolie ist, denn weniger geht nicht.

Klingt gut für Sie? Kleiner Tipp, Sie können bei uns schon für die Saison 2021 bestellen. Sicher ist sicher.

Für „Überflieger“:

- 2-Folien-Systeme sind sicherer
- 1-Folien-Abdeckung geht schneller
- silotwin® barriere kombiniert beide Vorteile
- Mit silotwin® barriere in einem Rutsch abdecken
- 2 qualitativ außergewöhnliche Folien auf 1 Rolle

Wir wünschen Ihnen, Ihren Familien und Mitarbeitern, dass Sie gesund bleiben (oder werden) und trotz Corona eine besinnliche Weihnachtszeit erleben. Kommen Sie gut ins neue Jahr!

Barrierefolien rücken bei jbs in den Vordergrund

Sie sind einfach zu gut. Sauerstoff ist für jede Silage der Feind Nr. 1. Wenn es gelingt, das Wachstum von Schadkeimen während der Lagerung zu verhindern bzw. zu reduzieren, dann ist das nach dem Öffnen ein großes Plus.

Barrierefolien mit < 30 $cm^3/m^2/24$ h in der Gasdichtigkeit unterdrücken nicht nur Hefen, Schimmel und sonstige unerwünschte Mikroben, sondern sie stärken und beschleunigen die Fermentation. Das ist leider der nicht sichtbare und darum oft vernachlässigte Effekt einer Sauerstoff-Barriere.

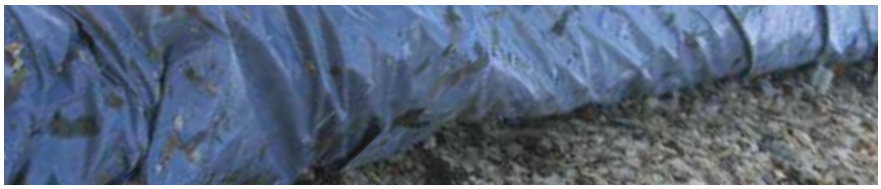
Studien haben gezeigt, dass in den oberen 50 cm unter einer Barrierefolie mehr Milchsäure gebildet wird und der pH tiefer ist. Die Milchsäurebildner machen nun einmal den besten Job, wenn kein Sauerstoff da ist. Soviel wie Sie dabei verdienen, kostet keine Barriere-Folie.

Die **silotwin® barriere** vervollständigt das Premium-Sortiment Silofolie. Rechts zeigen wir unsere Abdecksysteme in Barrierequalität. Entweder mit einer Hauptfolie oder alternativ als 2-Foliensystem. Sie haben die Wahl.

Unsere Premiumoptionen:

Option 1: 1 Hauptfolie mit Barriere
SILOSTOP® MAX

Option 2: 2 Folien separat
jbs barrierefilm® und **trilen® 150 UV 18**



Option 3: 2 Folien auf 1 Rolle
silotwin® barriere

Frühbezug Jetzt sichern

Nach der Ernte ist vor der Ernte.
Im Shop finden Sie alles, was für Top-Silage wichtig ist:
SiloSolve® BG
oder **jbs ferm® sf** „Hausmarke“
SILOSTOP® MAX /
silotwin® barriere
oder **trilen® 150 UV18** „Hausmarke“
Oder rufen Sie an, Frühkaufrabatte gibt es bis März 2021!
04262 - 2074 -0
Oder schreiben Sie uns eine Mail:
service@jbs.gmbh

Erfahrungsbericht silotwin® barriere:

Spät in der Saison, nämlich im August 2020 erreichten uns die allerersten 2 LKW mit ganz frisch produzierter **silotwin® barriere** in 150 m Länge. Das war unsere Probemenge, um zu sehen wie das Produkt ankommt. Die ganze Ladung war innerhalb kurzer Zeit verkauft und ausgeliefert. Wir hätten wohl auch noch einen dritten LKW unterbringen können. Beeindruckt hat uns die Rückmeldung einer großen Biogasanlage, die den Silo quer abgedeckt hatte. Das Team für das Siloabdecken fand die Folie so gut, dass sie die Chefin baten, gleich noch 2 Rollen nachzubestellen für den nächsten Silo.

Auch wir im Verkauf von jbs konnten praktische Erfahrung sammeln: Wir deckten den 16 x 75 m Silo eines Betriebes in der Nähe ab. Nicht nur unsere Verkäufer sondern, auch der Landwirt war positiv beeindruckt. (Und natürlich froh, dass er nicht alleine abdecken musste. ☺)