



harvest INTERNATIONAL® barrierefolie

- Qualitäts-Barrierefolie, 80 µ stark, schwarz-weiß
- Sauerstoffdurchlässigkeit: 0 - 2 cm³/m²/24 h
Die Kombination der verschiedenen hochwertigen Kunststoffschichten, sowie die innenliegende Barrierschicht, sorgen für eine extreme Sauerstoffdichtigkeit!
- Langzeiteinsatz der Folie möglich, 18 Monate UV-stabilisiert (Nord- und Mitteleuropa)
- sehr durchstoß- und reißfest
- Einsatz ohne Unterzugfolie
- einfache Handhabung durch geringes Gewicht
- umweltschonend, 100 % recycelbar

(m)	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
35	✓	✓	✓	✓	✓											
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Sonderbreiten und -längen auf Anfrage

Auch wenn es nicht so aussieht, Silofolien lassen Luft mehr (herkömmliche Folien) oder weniger (Barrierfolien) durch. Über die Dauer der Lagerung sickert langsam aber stetig Luft in die Silage. Bei der harvest INTERNATIONAL® barrierefolie ist der Anteil etwa 50 mal geringer als bei Standardfolien.

- perfekte Anpassung an die Oberfläche der Silage mit 80 µ Foliendicke
- weniger Folie = weniger Entsorgung = mehr Nachhaltigkeit
- weniger Arbeitsaufwand, da keine Unterzugfolie benötigt wird

harvest INTERNATIONAL® barrierefolie beschränkt die Zufuhr von Sauerstoff auf ein Minimum von unter 2 cm³ je m² pro Tag.

Das bedeutet:

- das Wachstum von Hefen und Schimmelpilzen wird unterdrückt
- die Produktion von Milchsäure wird beschleunigt, denn Milchsäurebakterien arbeiten am besten unter Abwesenheit von Sauerstoff
- der pH-Wert sinkt schneller und Fäulnisbakterien sterben
- die Aktivität unerwünschter Bakterien wie Aceto- und Enterobacter wird gestoppt
- durch eine effektive Silierung gehen weniger Nährstoffe verloren
- die obere Schicht erwärmt sich nicht und die Energie bleibt in der Silage
- Vermeidung verdorbener Silage an der Oberfläche
- die Fütterung macht Spaß

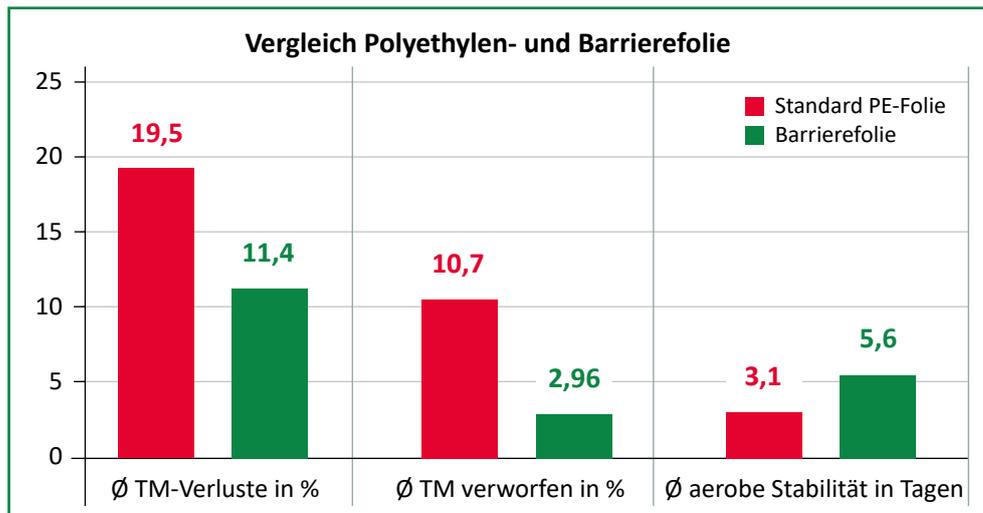
Extrem sauerstoffdicht!



Nährstoffe schützen und Futterhygiene sichern

Je höher die Gasdichtigkeit einer Folie ist, desto besser ist die Oberfläche der Silage vor dem Verderb durch Lufteinfluss geschützt. In den letzten Jahren entscheiden sich darum immer mehr Landwirte für Barrierefolien. Während es früher kaum Versuche mit Silofolien gab und man sich mehr auf mechanische Werte wie Reißfestigkeit und Durchstoßwiderstand konzentriert hat, wurden zuletzt mehr und mehr Versuche gemacht, die sich mit der Qualität der Silage befassen.

Eine Auswertung aus 31 Studien mit unterschiedlichen Folien lieferte folgende Erkenntnisse über den generellen Effekt von Barrierefolien auf die Silage:



Quelle: Meta-Analyse Universität Nottingham 2013

- unter den verschiedenen Barrierefolien ging in den oberen 50 cm durch einziehende Luft 41,5 % (= 81 kg/t) weniger TM verloren
- in den oberen 0,5 m unter den Barrierefolien gab es 72 % (77,4 kg/t) weniger verdorbene/verschimmelte Silage (Totalverluste)
- die Stabilität an der Luft verlängerte sich mit der Barrierefolie von 3,1 auf 5,6 Tage

- **TM-Verluste und Totalverluste sind deutlich geringer, Nährstoffe werden erhalten**
- **die Silagen waren im Schnitt 2,5 Tage länger stabil am Anschnitt**
- **ein klares Statement für den generellen Einsatz von Barrierefolien**

Vertrieb: