



# Rani SILO<sub>2</sub>

## Einfolien-Lösung

S

Viele Landwirte verlassen sich bereits auf die einzigartige Qualität und Wirksamkeit des RaniSiLO<sub>2</sub>-Einfolien-Systems, obwohl es erst seit kurzer Zeit auf dem Markt ist.

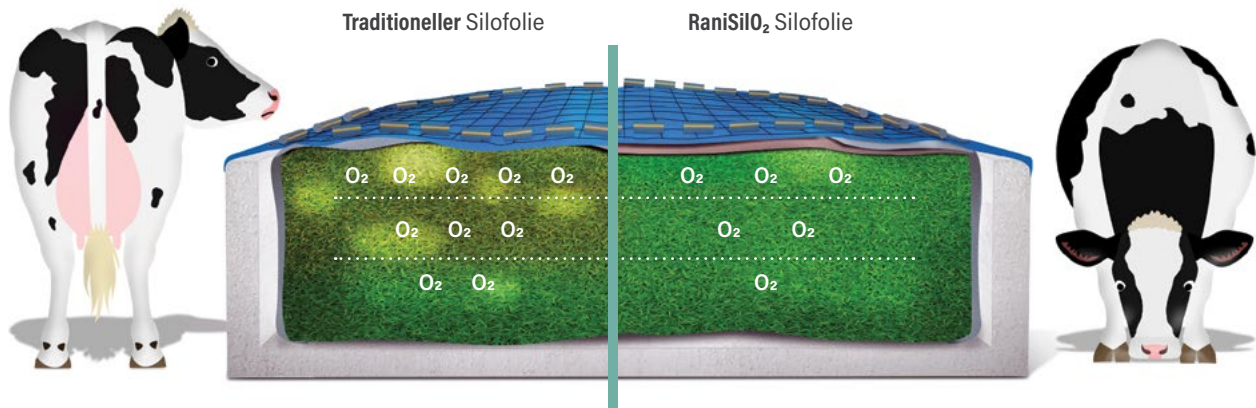
Das Besondere an RaniSiLO<sub>2</sub> ist seine Sauerstoffbarriere, sie verhindert das Eindringen von Sauerstoff in die Silage und verbessert somit den Gärprozess.

Tatsächlich blockiert die EVOH-Barriere der Folie den Sauerstoff im Vergleich zu herkömmlichen Silofolien bis zu 100-mal effizienter. Diese geringe Sauerstoffdurchlässigkeit bedeutet, dass Landwirte eine maximale Futterqualität erhalten und weniger

Futtermittelverluste in der oberen Schicht der Miete hinnehmen müssen.

Dank der fortschrittlichen Schutzeigenschaften von RaniSiLO<sub>2</sub> ist nur eine einzige Folie zum Abdecken der Silage erforderlich. RaniSiLO<sub>2</sub> wurde mit Blick auf die Zukunft entwickelt und spart dem Landwirt Zeit und Geld. Wir bei Rani Plast entwickeln Produkte, die den Landwirten einen hohen Mehrwert bieten. Die RaniSiLO<sub>2</sub>-Folie ist zu 100 % als LDPE recycelbar, ähnlich wie herkömmliche Silofolien.

Wenn Sie mehr über die RaniSiLO<sub>2</sub> erfahren möchten, besuchen Sie unseren [YouTube-Kanal](#) oder wenden sich direkt an Ihren Folienspezialisten von Rani Plast.



## Woraus ergibt sich der Vorteil der RaniSILO<sub>2</sub>?

In einem Fahrsilo ist es so, dass ein hoher Gehalt an Trockenmasse einen negativen Einfluss auf die notwendige Verdichtung hat. Auch die Struktur des Häckselgutes hat einen enormen Einfluss auf die Qualität des Futterstockes (Zerfasertes und zerrissenes Erntegut hat eine höhere Verfügbarkeit an Kohlenhydraten lässt sich besser verdichten und hat damit einen geringeren Sauerstoffgehalt). In den unteren Schichten des Silo ist die Verdichtung immer am besten. Aus diesem Grund empfiehlt sich RaniSILO<sub>2</sub>, denn die obere Schicht des Futterstockes muss ganz besonders geschützt werden.

1. RaniSILO<sub>2</sub> verhindert den Gasaustausch und senkt schnell den Ph-Wert
2. RaniSILO<sub>2</sub> sorgt für längere Aerobe Stabilität der Silage
3. RaniSILO<sub>2</sub> sorgt damit für deutlich weniger TM/Futtermittelverlust

### Beispielrechnung für ein Silo von 12x50m:

38% weniger Verlust in Gramm / kg TM - 10% weniger Verlust an Protein.  
Die Einsparung wird mit 2,50€ /m<sup>2</sup> bewertet.

$$\text{€ 2,50} \times \text{600m}^2 = \text{1.500€ Mehrwert aus der Silage}$$

Zusätzliche Effekte, wie bessere Futterverwertung, höhere Milchqualität, sowie die Einflüsse auf die Tiergesundheit sind ein weiterer Aspekt.



Unsere Ergebnisse basieren auf Tests sowie Futterprüfungen durch Labore.