

# QXY MAX

Barrière kuilfolie  
voor topvoer

- zuurstofbarrière, 90  $\mu$  dik
- blauw-wit
- extreem zuurstofdicht 0 - 1  $\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ h}$
- zeer prik- en scheurbestendig
- verkrijgbaar tot 64 m breedte, zonder lasnaad tot 16 m
- kan worden gebruikt zonder onderfolie
- laag gewicht, eenvoudige handling
- milieuvriendelijk, volledig recyclebaar



**ecologischer**  
door minder plastic  
en een hogere  
zuurstofdichtheid



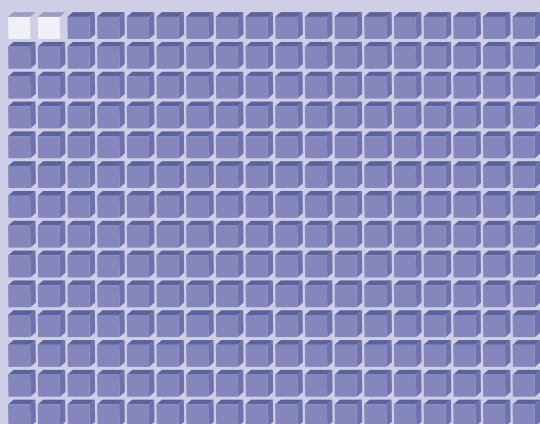
# OXY MAX

De **OXY MAX** barrièrefilm beperkt de zuurstof intrede tot een maximum van 1 cm<sup>3</sup> per m<sup>2</sup> per dag, zodat

- de groei van gisten en schimmels wordt onderdrukt
- de productie van melkzuur wordt versneld, omdat melkzuurbacteriën het best werken in afwezigheid van zuurstof
- de pH-waarde snel daalt en rottende bacteriën afsterven

- de activiteit van ongewenste bacteriën zoals Aceto- en Enterobacter wordt gestopt
- de bovenste laag door effectief inkuilen niet opwarmt en de energie in de kuil blijft
- er minder voedingsstoffen verloren gaan, er minder bedorven kuilvoer weggegooid hoeft te worden en het voeren gewoon top is

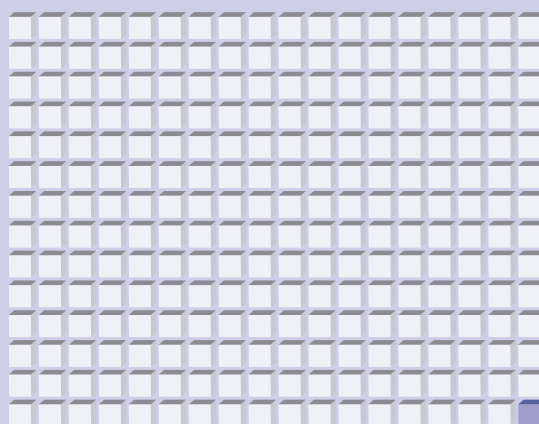
De **OXY MAX** is aan beide kanten 18 maanden lang UV-stabiel.



**250**

cm<sup>3</sup> / m<sup>2</sup> / 24 h

**Standaard PE silofolie**



**0-1**

cm<sup>3</sup> / m<sup>2</sup> / 24 h

**OXY MAX**



OXY MAX is beschikbaar in de volgende maten

Lengte x breedte																							
m	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	52	64	
35	✓	✓	✓	✓	✓																		
50	✓	✓	✓	✓	✓																		
75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
150	✓	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
225						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							

## Zuurstof begunstigt gisten en schimmels

Terwijl schimmels vrij langzaam groeien, reageren gisten op gunstige omstandigheden met een snelle vermenigvuldiging. De onderstaande grafiek laat duidelijk zien hoe de duur van de blootstelling aan lucht de groei van de populaties doet toenemen.

Velen denken dat zolang het kuilvoer afgedekt wordt opgeslagen, de invloed van zuurstof een geringe rol speelt. Het is pas wanneer de kuil wordt geopend dat het gevaarlijk wordt. Men vergeet dat er gedurende de hele opslagperiode zuurstof door een polyethyleenfilm in de silo sijpelt. Gisten en schimmels profiteren hiervan, het aantal kolonievormende eenheden (kve) neemt toe.

Hoe intensiever de gisten en schimmels zich onder de folie hebben ontwikkeld, hoe meer voedingsstoffen zij zullen verbruiken wanneer de silo wordt geopend en lucht van het snijvlak wordt toegevoegd. Tegelijkertijd warmt de bovenlaag op tot het punt van totaal verlies.

Conclusie: Hoe langer de opslagperiode, hoe meer lucht er door een "normale" polyethyleen kuilfolie naar binnen sijpelt. Onder de gasdichte **OXY MAX** daarentegen worden gisten en schimmels onderdrukt en is de voederhygiëne zichtbaar beter. Dit is niet alleen positief voor de winstgevendheid, maar ook een pluspunt voor de gezondheid van de dieren!

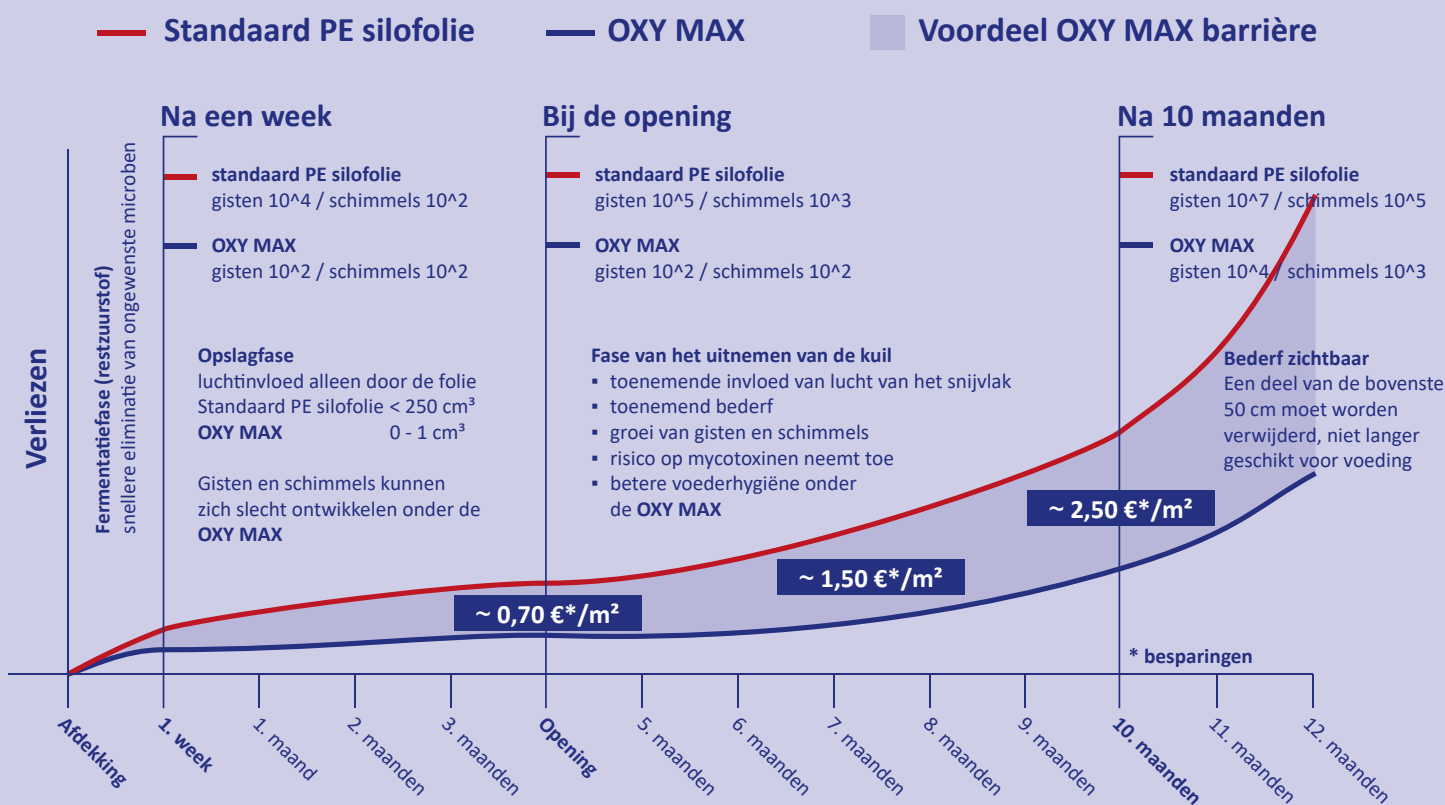
## Beschermen van voedingsstoffen en zorgen voor voederhygiëne

Hoe hoger de gasdichtheid van een folie, hoe beter het oppervlak van de kuil wordt beschermd tegen bederf door de invloed van lucht. De laatste jaren kiezen steeds meer landbouwers daarom voor barriërefolies. Terwijl er in het verleden nauwelijks proeven met kuilfolies werden gedaan en de nadruk meer lag op mechanische waarden zoals scheurvastheid en prikbestendigheid, wordt er de laatste tijd steeds meer proeven gedaan waarbij naar de kwaliteit van de kuil wordt gekeken.

Een evaluatie van 31 studies met verschillende folies leverde de volgende bevindingen op over het algemene effect van barriërefolies op kuilvoer:

- onder de verschillende barriërefolies ging in de bovenste 50 cm 41,5 % (= 81 kg/t) minder DM verloren door het intrekken van lucht
- in de bovenste 50 cm onder de barriërefolie was er 72 % (77,4 kg/t) minder bedorven/ beschimmelde kuil (totaal verlies)
- de stabiliteit in lucht verlengde met de barriërefilm van 3,1 tot 5,6 dagen

## Weergave van verliezen



## Advies bij het leggen van dunne folies:

### 1. Los aanbrengen!

Dunne folies altijd los op de kuil leggen, zodat de folie zich aan kan passen aan oneffenheden van de silage.

### 2. Indien mogelijk niet betreden!

Indien nodig, alleen in de lengterichting lopen en NOOIT over de steile zijkanten (hellingen).

### 3. Overlappingsen door zuurstofbarrières beveiligen!

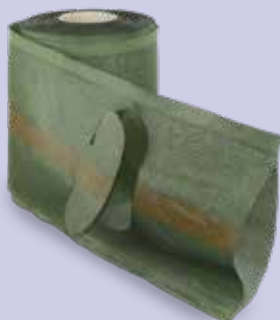
Als de folies afgesneden worden, 50 cm overlappingsen inplannen en met een kuilzak (slurf) beveiligen.

### 4. Vermijd zand!

Zand als druklaag trekt de folie té strak. Zand op de silo is daarom sterk af te raden (daar kunnen steentjes inzitten).

### 5. Wees voorzichtig met oude autobanden!

Oude autobanden verslijten, daardoor komt het karkas vrij en beschadigt de folie. Autobanden vormen geen doorgaande zuurstofbarrière, beter zijn silo-zakken voor  $\frac{2}{3}$  gevuld met grind (door ons gevuld verkrijgbaar) met een van onze producten voor een optimale zuurstofbarrière:



Wanneer hij over de silo wordt gelegd, kan de **jbs barrièreschlauch** barrièreslang gemakkelijk worden gevuld met alle in de handel verkrijgbare silozakken op de hellingen. Extra silozakken bovenop de silo helpen om een continue zuurstofbarrière te creëren.



De **silosafeline** band wordt voorzien van de bijgevoegde roestvrijstalen platen, waarin silozakken met draaglusen kunnen worden gehangen. Ook hier completeren de silozakken op het silo-oppervlak de zuurstofbarrière.

