

QXY MAX

*Barierowa folia
kiszonkarska dla
najlepszej paszy*

- folia dla bariery tlenowej, 90 μ grubości
- niebiesko-biała
- ekstremalnie gazoszczelna 0 - 1 $\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ h}$
- odporna na mechaniczne uszkodzenia i rwanie
- dostępna do szerokości 64 m, bez szwów szerokości do 16 m
- możliwość stosowania bez folii podkładowej
- lekka, łatwa w obsłudze
- przyjazna dla środowiska, w pełni nadająca się do recyklingu



ekologiczna
mniej tworzywa
sztucznego, większa
gazoszczelność



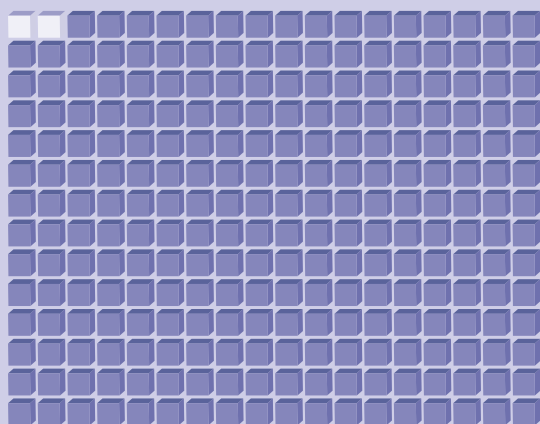
QXY MAX

Folia barierowa **OXY MAX** redukuje wpływ tlenu do kiszonki do minimum, poniżej $1 \text{ cm}^3/\text{m}^2$ na dzień, po to żeby

- zahamować rozwój drożdży i pleśni
- przyspieszyć produkcję kwasu mlekowego, ponieważ bakterie kwasu mlekowego najefektywniej działają w warunkach beztlenowych
- szybko obniżyć wartość pH i nie dopuścić do rozwoju bakterii gnilnych

- zahamować aktywność bakterii typu Aceto i Enterobakter
- dzięki efektywnemu zakiszeniu górne warstwy kiszonki się nie zagrzewają oraz zachowują energię
- było mniej strat wartości odżywczych, nie trzeba było odrzucać zepsutej kiszonki a skarmianie paszą odbywało się bezproblemowo

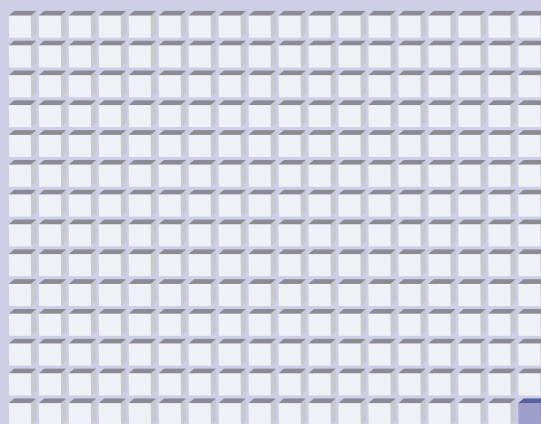
OXY MAX jest obustronnie stabilna 18 miesięcy na promienie UV.



250

$\text{cm}^3 / \text{m}^2 / 24 \text{ h}$

Standartowa folia PE



0-1

$\text{cm}^3 / \text{m}^2 / 24 \text{ h}$

OXY MAX



OXY MAX dostępna w następujących rozmiarach

Długość x szerokość																							
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						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							

Tlen wspomaga rozwój drożdży i pleśni

Podczas gdy rozwój pleśni postępuje raczej wolno, drożdże w stosownych warunkach rozmnażają się z bardzo dużą szybkością. Na niżej podanej grafice można dokładnie zobaczyć w jaki sposób czas działania tlenu wpływa na rozwój tych populacji.

Wiele osób uważa, że tak długo jak kiszonka jest okryta, tlen nie odgrywa przy tym istotnej roli. Dopiero w momencie odkrycia może zrobić się niebezpiecznie. Przy tym zapomina się często, iż tlen, przez folię z polietylenu wnika do wewnątrz cały czas. Korzystają z tego drożdże i grzyby, ilość (jtk) ich bardzo wzrasta.

Im intensywniej drożdże i grzyby pleśniowe się pod folią rozwijają, tym więcej wartości odżywczych zużywają w momencie odkrycia kiszonki. Równocześnie może dojść do zagrzewania i strat w górnych warstwach kiszonki.

Wniosek: im dłuższy okres przechowywania tym więcej tlenu dostaje się poprzez normalną folię PE w głąb kiszonki. Przy zastosowaniu gazoszczelnej folii **OXY MAX** rozwój drożdży i pleśni zostaje zahamowany, higiena skarmiania jest wyraźnie lepsza. To nie jest tylko kwestia ekonomii, ale również duży plus jeśli chodzi o zdrowotność zwierząt

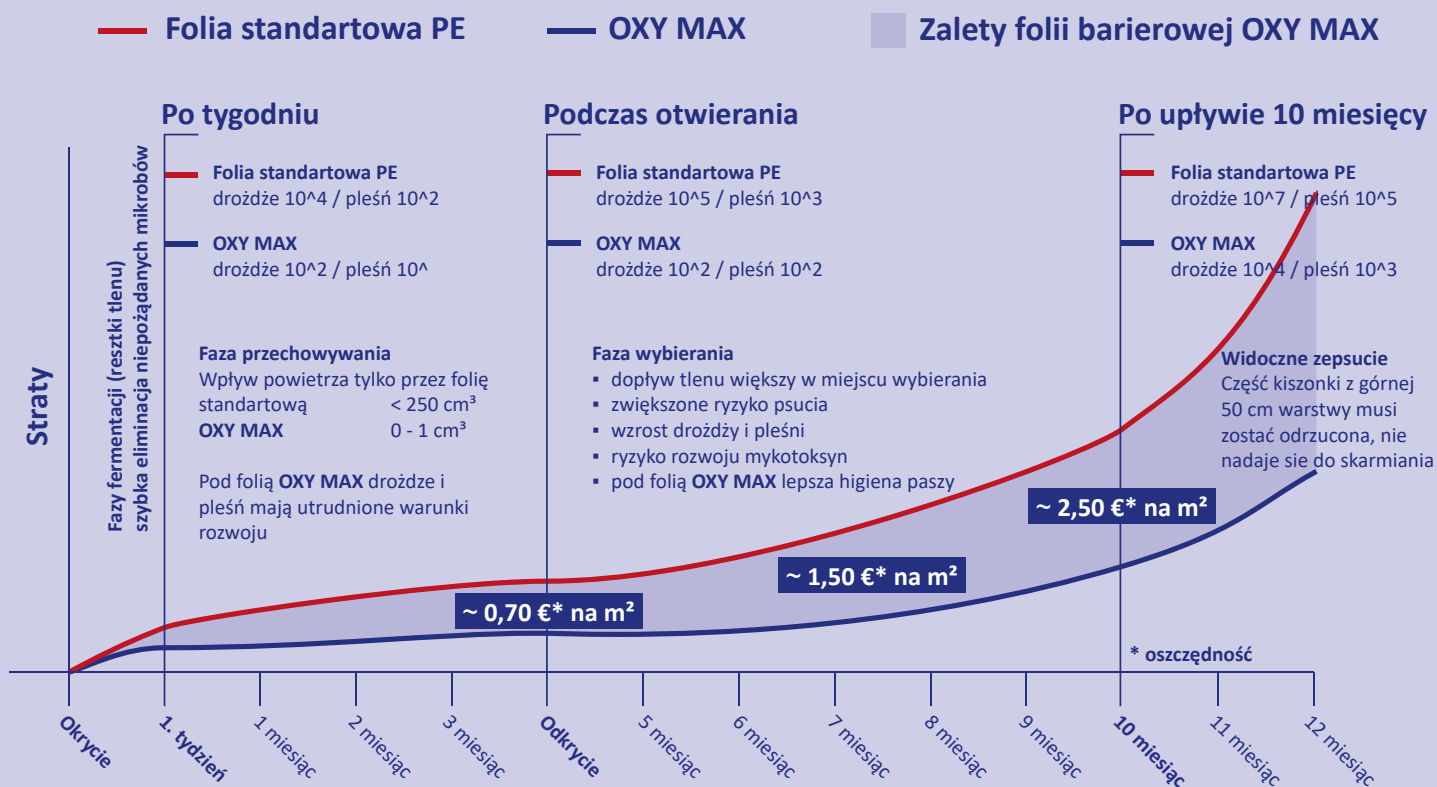
Ochrona wartości odżywczych i zapewnienie higieny paszy

Im bardziej gazoszczelna folia, tym lepsza jest ochrona górnych warstw kiszonki przed działaniem wnikającego do niej tlenu. W ostatnich latach coraz więcej rolników decyduje się na zastosowanie folii barierowych. Podczas gdy wcześniej nie przeprowadzano żadnych doświadczeń na foliach i opierano się głównie na wartościach typu odporność na uszkodzenia mechaniczne czy rwanie się folii, zaczęto ostatnio robić doświadczenia w kierunku jakości kiszonki.

Ocena z przeprowadzonych 31 doświadczeń na różnych foliach wykazała następujące spostrzeżenia dotyczące efektów zastosowania folii barierowych na kiszonki:

- w górnej 50 cm warstwie pod różnymi foliami barierowymi w wyniku dochodzącego tam powietrza było o 41,5 % (= 81 kg/t) mniej strat na SM (= 81 kg/t)
- w górnej 50 cm warstwie pod foliami barierowymi było o 72 % (77,4 kg/t) mniej zepsutej/zapleśniałej kiszonki (strata całkowita)
- Stabilność tlenowa dzięki folii barierowej została przedłużona z 3,1 do 5,6 dni

Schemat strat



Zasady stosowania cienkich folii :

1. Rozkładać luźno

Cienkie folie powinny być zawsze układane luźno, aby mogły dostosować się do nierówności kisonki.

2. Jeśli to możliwe, nie należy na nie wchodzić!

W razie potrzeby chodzić tylko wzdłuż rozwijania, nigdy po bocznych stronach.

3. Zabezpieczyć zakładki barierą tlenową!

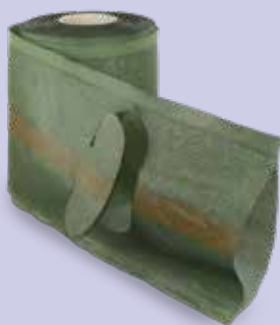
Jeśli folie są łączone razem, zaplanować 50 cm na zakładkę i zabezpieczyć ją workami obciążającymi

4. Nie stosować piasku!

Piasek jako krawędź zamykająca naciąga folię i zagraża folii z powodu odprysków ostrych kamieni

5. Uwaga przy starych oponach !

Stare opony z czasem stają się kruche, stalowe druty mogą uszkodzić folię. Opony nie tworzą pełnej bariery dla tlenu, lepiej zastosować worki silosowe wypełnione do $\frac{2}{3}$ żwirem (dostępne u nas) razem z jednym naszym produktów:



Po ułożeniu **jbs pasa barierowego** w poprzek silosu można go łatwo wypełnić dostępnymi w sprzedaży workami obciążeniowymi. Na górze silosu, dodatkowe worki pomogą stworzyć dodatkową barierę przeciwko tlenu.



Pas **silo-safeline** jest wyposażony w płytki ze stali nierdzewnej, na których mocowane są worki silosowe, wyposażone w uchwyty do przenoszenia. Również tutaj worki wzmacniają barierę tlenową na powierzchni silosu.

