

# INOKULANTY MIKROBIOLOGICZNE



## POLMASIL®

**Polmasil to mikrobiologiczny dodatek do zakiszania wszystkich roślin pastewnych, takich jak trawy, rośliny motylkowe i ich mieszanki, kukurydza, GPS.**

W skład Polmasilu wchodzi 3 szczepy bakterii kwasu mlekowego. *Enterococcus faecium*, *Lactobacillus plantarum*, *Pediococcus acidilactici*. Polmasil wprowadza 100 000-125 000 jtk bakterii kwasu mlekowego na każdy 1 gram zakiszanej masy.

**KONCENTRACJA:**  $1,25 \times 10^{11}$  jtk / 1 g.

**OPAKOWANIE:** 25g, 100g.

**DAWKOWANIE:** 25 gram/25-30 ton zakiszanej masy lub 100 gram / 100-125 ton zakiszanej masy.



# POLMASIL EXTRA®

Polmasil Extra to mikrobiologiczny dodatek, zaprojektowany do kiszenia pasz objętościowych o zwiększonym ryzyku wtórnej fermentacji. Przeznaczony do zakiszania traw, roślin motylkowych i ich mieszanek oraz kukurydzy.

SW skład Polmasilu Extra wchodzi cztery szczepy bakterii: *Enterococcus faecium*, *Lactobacillus plantarum*, *Pediococcus acidilactici*, *Lactobacillus buchneri*. Polmasil Extra wprowadza do zakiszanej materii 150 000 jtk bakterii kwasu mlekowego na 1 gram.

**KONCENTRACJA:**  $1,5 \times 10^{11}$  jtk / 1g.

**OPAKOWANIE:** 100g.

**DAWKOWANIE:** 100 gram / 100 ton zakiszanej masy.

Stabilność tlenowa kiszonki z Polmasilem Extra



# POLMASIL Buchneri®

Polmasil Buchneri to mikrobiologiczny dodatek zaprojektowany do kiszenia pasz objętościowych o zwiększonym ryzyku wtórnej fermentacji. *Lactobacillus buchneri* wykorzystywany w Polmasilu Buchneri wyraźnie zwiększa stabilność kiszonek w warunkach aerobowych. Przeznaczony do zakiszania kukurydzy, lucerny, trawy oraz koniczyny.

Zdolność *Lactobacillus buchneri* zapobiegania wtórnej fermentacji wynika z tego, że bakteria ta w późniejszych fazach fermentacji, w beztlenowych warunkach fermentuje kwas mlekowy do octowego, etanolu i 1,2 – propandiolu (glikol propylenu), który wykazuje działanie przeciwgrzybiczne.

Polmasil Buchneri to inokulant pozwalający osiągnąć w sposób skuteczny i niedrogi aerobową stabilność kiszonki. Polmasil Buchneri wnosi na 1g zakiszanej kukurydzy 100 000 - 200 000 jtk. komórek fermentacji mlekowej.



*Lactobacillus buchneri*: LB 1819 – Stabilność tlenowa



**KONCENTRACJA:**  $2,0 \times 10^{11}$  jtk / 1 g.

**OPAKOWANIE:** 100 g.

**DAWKOWANIE:** 100 g / 100-200 ton zakiszanej masy.



# POLMASIL CORN®

**Polmasil Corn to mikrobiologiczny dodatek dedykowany do zakiszania kukurydzy w każdej postaci (z całych roślin, CCM, gniecione wilgotne ziarno).**

Polmasil Corn szczególnie zalecamy do kiszonek z kukurydzy otwieranych i skarmianych latem.

W skład Polmasilu Corn wchodzi dwa szczepy bakterii: *Enterococcus faecium* i *Lactobacillus plantarum*.

Polmasil Corn wnosi na 1g zakiszanej kukurydzy 100 000 jtk bakterii fermentacji mlekowej.

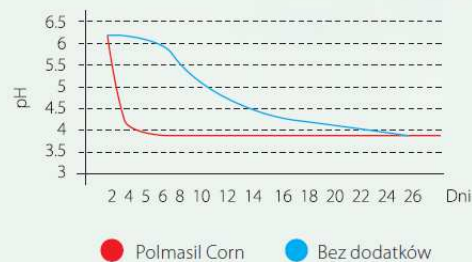


**KONCENTRACJA:** 1,0 x 10<sup>11</sup> jtk /1 g.

**OPAKOWANIE:** 100g.

**DAWKOWANIE:** 100 gram/100 ton zakiszanej masy.

Szybkość obniżania pH w kiszonkach z inokulantami i bez dodatku.



## Jak stosować Polmasil, Polmasil Corn, Polmasil Buchneri, Polmasil Extra?

**Przygotowanie roztworu roboczego:** Zawartość opakowania (100 g lub 25 g) należy starannie rozpuścić w 5 litrach wody. Następnie tę mieszankę wlać do 95 litrów wody (20 litrów dla opakowania 25 g). Dozować za pomocą aplikatora w ilości 1 litr/tonę zielonki (w zależności od rodzaju aplikatora i zastosowanych dysz, ilość cieczy roboczej może być zmienna). Roztworem preparatu spryskujemy zakiszaną masę bezpośrednio w silosie lub podczas zbioru na polu.

**Aplikowania roztworu na przymie (w silosie):** Roztwór wodny inokulantu polewamy na kolejno ugniatane warstwy składowanej zielonki. Możemy zastosować do tego celu czysty opryskiwacz ręczny.

**Aplikowanie roztworu na polu:** Do podawania preparatów mikrobiologicznych przy zbiorze zielonki na polu służy aplikator umieszczony na sprzęcie zbierającym (sieczkarnia, prasa, przyczepa zbierająca). Ilość podawanego roztworu uzależniona jest od wydajności dysz aplikatora. Opakowanie 100 g inokulantu rozpuszczamy w takiej ilości wody, aby otrzymany płyn roboczy został zużyty do zebrania 100 ton zielonej masy spryskiwanej na polu. Podstawową zasadą takiego sposobu aplikowania jest zachowanie proporcji 100 g proszku preparatu mikrobiologicznego na 100 ton zebranej masy.