

# SilaPro<sup>®</sup> PA-99

**Speciální protiplísňový přípravek na bázi kyseliny propionové.**



## ***Vysoce účinný protiplísňový přípravek pro ošetření:***

- Celého vlhkého zrna obilovin, kukuřice a luštěnin.
- Vedlejších produktů potravinářského průmyslu.
- Kompletních a statkových krmiv.

# SilaPro<sup>®</sup> PA-99

## Speciální protiplísňový přípravek na bázi kyseliny propionové.

### Účinek

Speciální protiplísňový přípravek na bázi kyseliny propionové. Přípravek je především určen ke konzervaci vlhkého zrna obilovin, kukuřice, luštěnin, vedlejších produktů potravinářského průmyslu a k protiplísňovému ošetření krmných směsí.

### Působení kyseliny propionové

Kyselina propionová v nedisociované formě penetruje přes buněčnou stěnu plísní, kvasinek a bakterií jimž narušuje metabolismus cukrů a tvorbu DNA. Tímto inhibuje aktivitu mikroorganismů a snižuje množství nežádoucích produktů jejich metabolismu.

Kyselina propionová snižuje počet škůdců v skladovaném obilí a krmivech. Proniká přes buněčnou stěnu nakladených vajíček škodlivého hmyzu a zamezuje vývoj zárodku.

Kyselina propionová proniká přes buněčnou stěnu zrn, v nedisociované formě vstupuje do Krebsova cyklu a ovlivňuje činnost enzymů. Skladované zrno omezuje svoji metabolickou činnost. Nutriční ztráty skladovaných obilovin a krmných směsí prodýcháváním jsou minimální.

Kyselina propionová výrazně pozitivně ovlivňuje sekreci trávicích enzymů a antibakteriálně působí v trávicím traktu hospodářských zvířat.

Kyselina propionová je významným zdrojem pohotové energie.

### Aplikace

- homogenní nástřik aplikátorem odolným působení organických kyselin
- nástřik musí být prováděn přes trysky na šnekovém dopravníku nejméně 3m dlouhém se stoupáním minimálně 30%
- s klesající teplotou ovzduší vzrůstá viskozita přípravku

### Doba použitelnosti

minimálně 3 roky od data výroby

### Složení

- kyselina propionová

### Měrná hmotnost

1.000 kg/m<sup>3</sup> (20°C)

### Dávkování

Aplikační dávka je ovlivněna:

- dobou skladování obilovin a krmných směsí
- vlhkostí konzervovaného obilí a kompletních krmných směsí
- skladovacími podmínkami

Dávkování (%) pro konzervaci celého vlhkého zrna obilovin a kukuřice:	Doba skladování, měsíce			
	do 1	1 - 3	3 - 6	6 - 12
Vlhkost %				
do 16	0.35	0.45	0.50	0.55
16-18	0.40	0.50	0.55	0.65
18-20	0.45	0.55	0.65	0.75
20-22	0.50	0.65	0.75	0.85
22-24	0.55	0.70	0.85	0.95
24-26	0.60	0.80	0.95	1.05
26-28	0.70	0.90	1.05	1.15
28-30	0.80	1.00	1.15	1.30
30-32	0.90	1.10	1.25	1.45

Protiplísňový nástřik (kg/t) do kompletních krmných směsí:	
Vlhkost směsi %	Aplikační dávka (kg/t)
12	0.5 - 1.5*
14	1.0 - 2.5*
16	1.5 - 3.5*

\*Zhoršené skladovací podmínky

### Balení

- IBC kontejner 1.000 l
- Cisterna

Dodává:

**BIOFERM<sup>®</sup>**

**BIOFERM CZ, spol. s r.o.**

Banskobystrická 55, 621 00 Brno  
tel: +420 541 422 550, fax: +420 545 247 600  
bioferm.cz@bioferm.com, [www.bioferm.com](http://www.bioferm.com)

Váš distributor: