

Sila Pro[®]

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

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 zrna omezuje svoji metabolickou činností. 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 99,5%

Měrná hmotnost

1.100 kg/m³ (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:

| Vlhkost % | Doba skladování, měsíce | | | |
|-----------|-------------------------|-------|-------|--------|
| | do 1 | 1 - 3 | 3 - 6 | 6 - 12 |
| 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 950kg



Cisterna

