

Pohořelice 17.1.2023

Ceník konzervačních přípravků firmy NutriVet s.r.o., Pohořelice

<b>ECOSYL 100</b>	<b>5200 Kč</b>	konc. na 100 t píče
<b>DA Ecosyl Liquid</b>	<b>3600 Kč</b>	kanistr na 50 t
<b>DA ECOCORN Liquid</b>	<b>3200 Kč</b>	kanistr na 50 t
<b>AGROS Maize (Allicin)</b>	<b>2100 Kč</b>	L.P. MTD 1 a fungicidní účinek (Allicin)

<b>INOC H 6</b>	<b>4950 Kč</b>	Homofermentativní bakterie
<b>INOC 3AA</b>	<b>6050 Kč</b>	Homoferm. + Heterofermen. bakterie (L. Buchneri)

**SAFESIL PRO** - benzoát sodný, sorban draselný a dusitan sodný

Kontejner 1000 ltr.	46200 Kč
Barel 200 ltr.	13200 Kč

**SAFESIL SMART** - benzoát sodný, sorban draselný a dusitan sodný

Kontejner 1000 ltr.	37000 Kč
Barel 200 ltr.	10500 Kč

**SAFESIL CHALLENGE** - benzoát sodný, sorban draselný a dusitan sodný

Kontejner 1000 ltr.	43000 Kč
Barel 200 ltr.	12100 Kč

**Safesil BIO** **7750 Kč** 25 l citrát + 1 kg LP

**TMR stabilizátor** - k. citronová, k. mravenčí, aditiva a pomocné látky

Kontejner 1000 ltr.	78500 Kč
---------------------	----------

**NUTRISIL** - dusitan sodný

Kanistr 20 l	2640 Kč
Barel 200 l	21450 Kč
Kontejner 1000 l	85700 Kč

**BIOGASMIX** - k. octová, k. mravenčí

Kontejner 1000 l	38000 Kč
------------------	----------

## Seznam biologických a chemických konzervačních přípravků pro výrobu siláží ke krmení dojníc a výrobu bioplynu.

### **ECOSYL 100 5200 Kč**

Homofermentativní bakterie MTD 1

**Bílkovinné sil.** bal. na 100 – 200 t 500 tis. až 1 mil. KTJ 26,0 - 52,0 Kč.t  
**Glycidové sil.** bal. na 400 – 1000 t 100 tis. až 250 tis. KTJ 6,50 – 13,0 Kč.t

### **ECOSYL** obsahující *Lactobacillus Plantarum* MTD 1 + benzoát sodný

**DA Ecosyl Liquid** kanystr na 50 t 3600 Kč 72 Kč á 1 t  
**DA ECOCORN Liquid** kanystr na 50 t 3200 Kč 64 Kč á 1 t

### **AGROS Maize (Allicin)**

Homofermentativní bakterie *L. Plantarum* MTD 1 a fungicidní účinek (Allicin).

Zlepšuje aerobní stabilitu konzervovaných krmiv – přípravek má baktericidní (obsahuje *L. Plantarum* MTD 1) a fungicidní účinek (Allicin). Účinně potlačuje růst plísní a kvasinek v siláži. Viz leták.

Balení 100 tun 2100 Kč 21 Kč á 1 t  
Bílkovinné pícniny á 50 t píce pro sušinu nad 35 %.  
Glycidové pícniny á 100 t píce pro sušinu nad 30 %.

Ošetření horní vrstvy siláže pod plachtu 0,5 m nebo polítí 1 m<sup>2</sup> do hloubky 0,3 m je dávka 1 sáčku na 25 t píce. Nejlépe je ošetření do hloubky 1 m.

### **INOC H 6 4950 Kč**

Homofermentativní bakterie

**Bílkovinné** 4 x 250 gr. na 100 tun 1 mil. KTJ .g 49,5 Kč/t  
**Trávy a jetel** 4 x 250 gr. na 200 tun 500 tis. KTJ.g 24,8 Kč/t  
**Glycidové siláže** 4 x 250 gr. na 300 – 400 tun 200 - 300 tis. KTJ.g 9,9 – 16,5 Kč/t

### **INOC 3AA 6050 Kč**

Homofermentativní + Heterofermentativní bakterie (*Lactobacillus Buchneri*)

**Bílkovinné** 4 x 250 gr. na 100 tun 1 mil. KTJ .g 60,50 Kč/t  
**Trávy a jetel** 4 x 250 gr. na 200 tun 500 tis. KTJ.g 30,30 Kč/t  
**Glycidové siláže** 4 x 250 gr. na 300 – 400 tun 200 - 300 tis. KTJ.g 12,1 – 20,20 Kč/t

## **SAFESIL PRO - vysoká sušina**

Chemický přípravek, který selektivně působí na nežádoucí mikroflóru (klostridie, plísně a kvasinky, enterobakterie). Obsahuje dusitan sodný, benzoát draselný a sorbát sodný. Přípravek je určen na vyšší sušiny, proto obsahuje do 5 % dusitan a obsah benzoátu a sorbátu je vyšší (viz prospekt). Na horní vrstvu (dávka se určuje dle sušiny a síly vrstvy) a riziková místa ve žlabu jako nájezdy a okolo stěn, je třeba zvýšit dávku přípravku min. o 50 %. Silážní hmotu je třeba utěsnit nejlépe silážními vaky naplněné obléžky. Aplikace přípravku se doporučuje pomocí jedné a více trysek. Pro bílkovinné píce doporučujeme použít pásové shrnovače, které sníží podíl popelovin (znečištění zahliněním) v zavadlých silážích o 3 a více %.

Kontejner 1000 ltr.	46200 Kč
Barel 200 ltr.	13200 Kč

## **SAFESIL SMART - střední sušina**

Chemický přípravek, který selektivně působí na nežádoucí mikroflóru (klostridie, plísně a kvasinky, enterobakterie). Obsahuje dusitan sodný (10 %). Benzoát draselný a sorbát sodný je oproti Safesilu snížený (viz prospekt). Do Aplikátory konzervačních přípravků doporučujeme jej pro bílkovinná krmiva při sušině do 35 % v dávce 2 l/t. a do 30 % 3 l/t. Vyznačuje se zvýšeným obsahem dusitanů, které intenzivně likvidují klostridie. Silážní hmotu je třeba utěsnit nejlépe silážními vaky naplněné obléžky. V případě nerovného terénu dochází při obrácení ke kontaminaci a dávku chemického přípravku je nutné zvýšit. V případě kontaminace a biologického přípravku se kvalita výrazně snižuje. Pro bílkovinné píce doporučujeme použít pásové shrnovače, které sníží podíl popelovin (znečištění zahliněním) v zavadlých silážích o 3 a více %.

Kontejner 1000 ltr.	37000 Kč
Barel 200 ltr.	10500 Kč

## **SAFESIL CHALLENGE - nízká sušina**

Chemický přípravek, který selektivně působí na nežádoucí mikroflóru (klostridie, plísně a kvasinky, enterobakterie). Obsahuje zvýšený podíl dusitan sodný (10 %). Benzoát draselný a sorbát sodný je oproti Safesilu snížený (viz prospekt). Doporučujeme jej pro bílkovinná krmiva při sušině do 35 % v dávce 2 l/t. a do 30 % 3 l/t. Vyznačuje se zvýšeným obsahem dusitanů, které intenzivně likvidují klostridie. Silážní hmotu je třeba utěsnit nejlépe silážními vaky naplněné obléžky. V případě nerovného terénu dochází při obrácení ke kontaminaci a dávku chemického přípravku je nutné zvýšit. V případě kontaminace a biologického přípravku se kvalita výrazně snižuje. Pro bílkovinné píce doporučujeme použít pásové shrnovače, které sníží podíl popelovin (znečištění zahliněním) v zavadlých silážích o 3 a více %.

Kontejner 1000 ltr.	43000 Kč
Barel 200 ltr.	12100 Kč

## **Safesil BIO 7750 Kč**

Kys. citronová konc. a homofermentativní bakterie

Nový kombinovaný konzervační přípravek obsahující bakteriální a chemickou složku

Bakteriální složka 4 x 250 g

Citrát 1 x 25 l

Bílkovinné	4 x 250 g + 25 l	na 100 tun	77,50 Kč/t
Trávy a jetel	4 x 250 g + 25 l	na 200 tun	38,75 Kč/t
Glycidové sil.	4 x 250 g + 25 l	na 300 tun	25,83 Kč/t

Lze použít na všechny typy pícnin, u kterých je nebezpečí zahřívání siláží. Citrátová složka se během fermentačního procesu přemění na k. octovou, který zabezpečí stabilitu siláže. U heterofermentativních přípravků na bázi LB dochází při fermentaci k tvorbě k. octové z kyseliny mléčné a cukrů v silážované píci, tím je siláž ochuzena o pohotovou energii důležitou pro fermentaci v bacheru. Obě složky lze před aplikací smíchat v jeden aplikační roztok na rozdíl od Nutrisilu, který se musí aplikovat zvlášť.

## **TMR stabilizátor**

Antibakteriální a protiplísňový preparát určený k likvidaci bakterií a potlačení spór plísní u směsné krmné dávky (TMR). Dále lze aplikovat u krmiv, které se po otevření silážního žlabu, vaku zahřívají.

Jde o koncentrát, který lze aplikovat jak v koncentrovaném stavu, tak v ředěném stavu 1:4. Z 1000 l koncentrátu lze připravit 4000 l aplikačního roztoku. Množství aplikačního roztoku se řídí dle aktuálního obsahu sušiny a místa nebezpečí výskytu plísní a bakterií, tj. vrchní vrstva silážního žlabu (min. vrchních 50 cm), siláž okolo stěn, siláž v prostoru nájezdu a také v případě opětovného zahřívání TMR.

Při sušině 30 až 35 % aplikujte 1 l/t, při sušině 35 až 40 aplikujte 2 l/t, obsah sušiny nad 40 % aplikujte 3 litry zředěného aplikačního roztoku na 1 tunu silážní hmoty (glycidová krmiva – náchylná na zahřívání).

V případě opětovného zahřívání TMR je možno aplikovat 1-2 litry koncentrátu na 1 t TMR. Při aplikaci koncentrátu nepoužívejte ve směsi s biologickými konzervačními přípravky.

Obsahuje: kyselina citronová, kyselina mravenčí, aditiva a pomocné látky

Kontejner 1000 ltr. 78500 Kč

## NUTRISIL

Chemický konzervační přípravek, který selektivně působí na nežádoucí mikroflóru (klostridie, plísně a kvasinky). Obsahuje dusitan sodný, který s kyselinou tvoří plyn NO<sub>2</sub>. Doporučujeme jej pro všechny píce v kombinaci s aplikací homofermentativních bakterií (Ecosyl 100, INOC H 6) v dávce 100000 KTJ.g píce. Dusitany v závislosti na kontaminaci a koncentraci intenzivně likvidují nejen klostridie, ale i další nežádoucí mikroflóru, která snižuje účinek mléčných bakterií, dochází hlavně ke snížení fermentačních ztrát. Mléčné bakterie MTD 1 urychlí produkci kyseliny mléčné, která při reakci s dusitanem sodným vytvoří plyn NO<sub>2</sub>. Tento plyn působí selektivně na nežádoucí mikroflóru. Fermentační ztráty se těžko stanovují v provozních podmínkách, avšak jsou hlavně významné z hlediska profitabilita výroby objemných krmiv a nákladů na konzervační přípravky. Viz následující tabulka. Silážní hmotu je třeba utěsnit nejlépe silážními vaky naplněné obláčky. Pro bílkovinné píce doporučujeme použít pásové shrnovače, které sníží podíl popelovin (znečištění zahliněním) v zavadlých silážích o 3 a více %.

Vliv dusitanu sodného na fermentační proces kuk. siláže o nízké sušině (24 %).

	sušina v %	pH	KVV	KM v %	KO v %	KP v %	Ztráty suš. v %
Kontrola	24,2	3,82	2009	1,23	0,29	0	<b>6,2</b>
Nutrisil 2 l.t	24,5	3,93	1240	1,47	0,33	0	<b>5,3</b>
Nutrisil 4 l.t	24,1	3,95	1188	1,53	0,28	0	<b>3,8</b>
Nutrisil 2 l.t + Ecosyl	23,2	3,76	1842	1,94	0,38	0	<b>1,4</b>

KVV – kyselost vodního výluhu, KM – kys. Mléčná, KO – kys. Octová, KP – kys. Propionová, Ecosyl 100 dávka 10<sup>5</sup> KTJ.g píce cena 4,5 Kč/t

Při dávce 1 – 2 l/t píce činí náklady 12 až 24 Kč.t píce

Kanistr 20 l 2640 Kč  
Barel 200 l 21450 Kč  
Kontejner 1000 l 85700 Kč

Pro zemědělské podniky, které vlastní BPS a vyrábí siláž pro fermentory BPS, zvláště doporučujeme ošetření konzervovaných krmiv pomocí již uvedených přípravků a speciálního chemického přípravku BIOGASMIX.

## **BIOGASMIX**

Obsahuje kyselinu octovou a kyselinu mravenčí. K. octová plní funkci fungicidní a k. mravenčí baktericidní. Obzvláště při vyšších sušinách k. octová zabraňuje tvorbě plísní a tím také jedovatých sekundárních metabolitů (mykotoxinů), které potlačují fermentační činnost ve fermentoru. K. octová je hlavní zdroj energie pro matanogenní bakterie a redukuje tvorbu k. mléčné, která musí být fermentována na k. octovou, protože metanogenní bakterie nevyužívají k. mléčnou jako zdroj energie. Při hodnocení siláží nelze rozeznat obsah k. octové, která vznikne při fermentaci vlivem technologické nekázně a k. octovou, kterou jsme přidali v konzervačním přípravku. Tento přípravek snižuje fermentační ztráty sušiny o 10 a více %, tím můžeme říct, že v silážním žlabu uchováme o 10 a více % více sušiny, která slouží k výrobě metanu.

### **Glycidové siláže**

Sušina	28 až 35 %	dávka 1 až 2 l/t
Sušina	35 až 42 %	dávka 2 až 4 l/t

### **Bílkovinné a polobílkovinné siláže**

Sušina	25 až 50 %	2 – 3 l/t
--------	------------	-----------

Cena 1 ltr. 38 Kč pro balení 1000 ltr. (IBC)

U zákazníků je uplatňována množstevní sleva a sleva dle předchozí spolupráce.

Ing. Jambor Václav, CSc. + 420 606 764 260  
MVDr. Synková Hana + 420 724 951 801