

## Siloso priedas NordSil

Šių dienų sėkmingo pienininkystės ūkio pagrindas yra aukštos kokybės pagrindinis pašaras - silosas. Geriausias būdas gaminti aukštos kokybės silosą - naudoti biologinį siloso priedą **NordSil**.

- **NordSil pagreitina fermentaciją ir užtikrina greitą ir stabilų pH sumažėjimą.**

Pieno rūgštis gaminama NordSil EI-98 bakterijų paspartina fermentacijos procesą ir užtikrina greitą pH kritimą.

- **NordSil išsaugo maistingąsias medžiagas ir energiją jūsų silose.**

Greitu ir stabiliu pH sumažėjimu mes Garantuojame efektyviausią silosavimo procesą. Išsaugant maistines medžiagas silose mes galime realizuoti geresnę gamybą iš gyvūnų ir padidinti pelną.

- **NordSil kontroliuoja "Nepageidaujamus" mikroorganizmus (pelėsius, mielės, klostridijas) silose.**

Užkertant kelią mikroorganizmų veiklai, kurie gali sugadinti silosą mes sumažiname DM (sausos medžiagos) praradimą.

- **Siloso priedas NordSil yra sukurtas šiauriniuose regionuose.**

**NordSil yra:** *Lactobacillus plantarum* EI-98 (NCIMB 30236) izoliuoti nuo Estijos pievų derliaus. Tai yra labiausiai šiaurinė atmaina įregistruota kaip siloso priedas.

- **NordSil yra unikalus, nes ji gali dirbti ribotomis cukraus kiekiu sąlygomis.**

Tai reiškia, kad nėra reikalingi fermentai, nes NordSil gali naudoti fruktaną (FOS -Fructooligosaccharides), kaip cukraus šaltinį, kuris paprastai būna žolėje.

### Geriausias pripažinimas:

**"Jei NordSil tinka Šiaurės klimatui - jis tinka visur" - prof. J.M. Wilkinson**

- **Kodėl naudoti siloso priedą?**

Pieno rūgšties bakterijų skaičius viename grame silosuotos žolės skaičius gali svyruoti nuo dešimties iki vieno milijono kolonijų sudarančių vienetų skaičius (KSV), priklausomai nuo iš žolinių augalų ir orų rūšių vegetacijos laikotarpio. Žolės mikrofloroje taip pat yra ir kitų "nepageidaujamų" mikroorganizmų (pelėšiai, mielės, klostridijos). Jie visi konkuruoja viena su kita dėl išlikimo.

Pridėdamas pieno rūgšties bakterijų su siloso priedu **NordSil** mes padedame pieno rūgšties bakterijoms tapti dominuojančiomis silosuotos žolės medžiagomis. Mes garantuojame fermentacijos eimą norima kryptimi. **Labai svarbu, kad pieno rūgšties bakterijos esančios siloso priede sukuria savybes, pagerinančias fermentaciją (EMST leidimas).**

- **NordSil pagreitina fermentaciją ir užtikrina greitą ir stabilų pH sumažėjimą.** Pridėjus pieno rūgšties bakterijų konkurentiškumas padidinamas ir fermentacijos procesas pagreiteja. Pieno rūgštis gaminama pieno rūgšties bakterijų užtikrina greitą pH kritimą ir sumažina DM (sausųjų medžiagų) nuostolius.

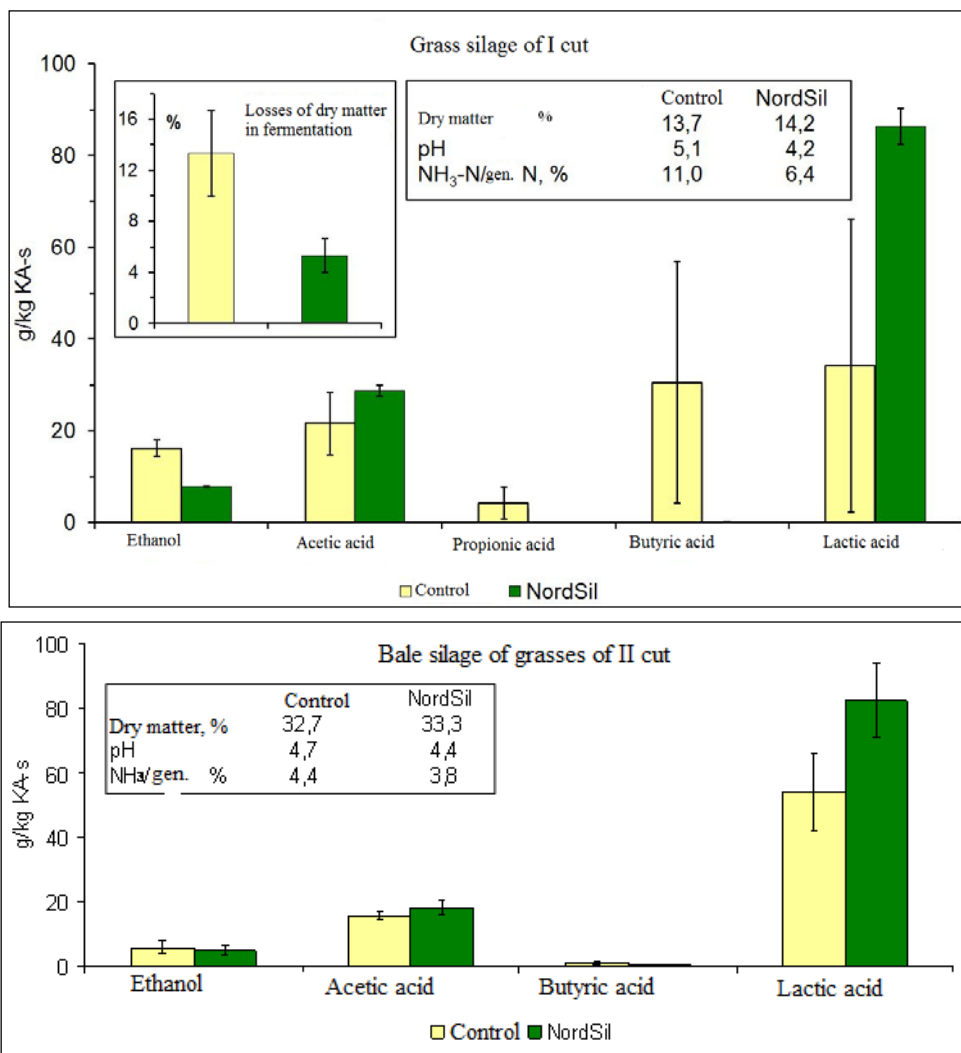
- **NordSil yra tinkamas naudojamui žolinių augalų pavertimo silosu plačiu diapazonu DM (sausųjų medžiagų).**

Silosuojamos žolės sausosios medžiagos kiekis įtakoja fermentacijos intensyvumą. Sausosios medžiagos kiekis priklauso nuo augalų rūšies, veislės, plėtos etapo, oro, trąšų, taip pat technologinių metodų, naudojamų silosavimo procese. Vytindami žolės, augalus prieš pavertimą silosu mes padidiname sausųjų medžiagų ir cukraus kiekį ir skatiname pieno rūgšties fermentaciją, kuri yra būtina, kad išgauti aukštos kokybės silosą. Be to, padidinus sausosios medžiagos kiekį slopiname daugumos nepageidaujamų mikroorganizmų silose veiklą.

- **NordSil** bandymai buvo atliekami tiek su suglebusių ir nesuglebusių žolinių augalų, DM (sausosios medžiagos) kiekis svyravo intervale 13-50%.

- **NordSil** bandymai buvo atliekami su skirtingomis žolės medžiagomis iš šių kategorijų:

- **lengvas pašarų silosavimas** (tirpių angliavandenių šviežioje medžiagoje 3,0%);
- **Vidutinis pašarų silosavimas** (tirpių angliavandenių šviežioje medžiagoje 1,5-3,0%);
- **Sunkus pašarų silosavimas** (tirpių angliavandenių gryname medžiagoje <1,5%).



Siloso priedas buvo sukurtas Bio-Kompetencijų centro Sveiki Pieno produktai LLC bendradarbiaujant su Estijos Gamtos mokslų universiteto mitybos departamento, Tartu universiteto mikrobiologijos institutu ir privačios bendrovės Starter ST LLC institutu.

- *Lactobacillus plantarum* EI-98 (NCIMB 30236) patvirtintas Europos maisto saugos tarnybos ekspertų grupės ir patvirtintas kaip siloso priedas nustatytais ypatumais.
- **NordSil** yra REGISTRUOTAS kaip siloso priedas Europos Sąjungos pašarų priedų registre (Europos Sąjungos oficialūs leidinys L 287/30).
- **NordSil užtikrina aukštos kokybės pagrindinį pašarą - silosą.** Parinkus tinkamus technologinius metodus siloso gamybai ir naudojant siloso priedą NordSil mes pageriname siloso fermentaciją ir sumažiname energijos ir maistinių medžiagų nuostolius silose.
- **NordSil yra tinkamas naudoti ekologiniuose ūkiuose.**
- **Saugus.** Pieno rūgšties bakterijos naudojamos **NordSil** produkte yra natūralios kilmės ir nėra kenksmingi žmonėms ir gyvūnams (patvirtinta EFSA).

**SVARBU!** Netinkamas siloso priedų naudojimas nesugadina siloso

**Starterio ST LLC, Laoso 5, 63308 Põlva, ESTIA**