

efektyviam ūkininkavimui



Efektyvus geros kokybės siloso išsaugojimas:

- Derliaus nuėmimas plaukėjimo fazėje (liucernos, dobilai) ir žydėjimas (žolė)
- Užtikrinti aukštą maistinių medžiagų naudojimą, skonį ir gerą pašarų suvartojimą
- Nepageidaujamų bakterijų slopinimas
- Naudoti tinkama įranga siloso gamybai gerą organizavimą, bei tinkamą sudėjimą į tranšėjas
- Slopina pelesių ir mielių augimą
- Mažina nuostolius
- Spartus pH sumažėjimas fermentacijos metu
- Gera bei pastovi gyvūnų sveikata
- Lengvas naudojimas ir efektyvus rezultatas



Efektyvus konservavimas su produktų linija „Formasil®“



Tradiciini Čekijos Produktais

VVS Verměřovice s.r.o.
Krmivářská 225
561 52 Verměřovice

+420 465 642 670
GSM: +420 775 755 175
email: vvs@vvs.cz, www.vvs.cz



Formasil®

Bakterinis - fermentinis preparatas

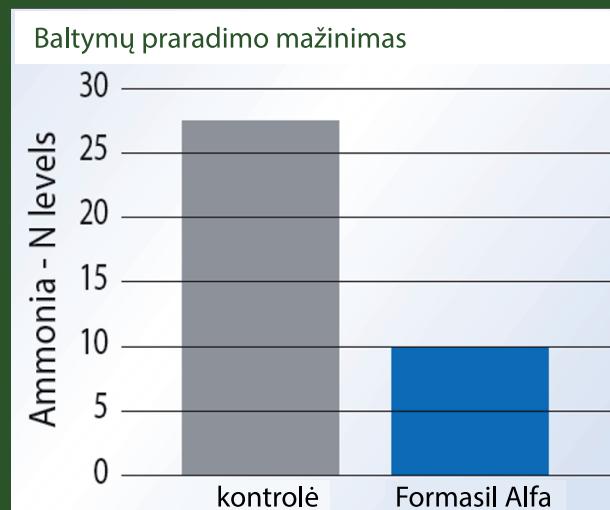
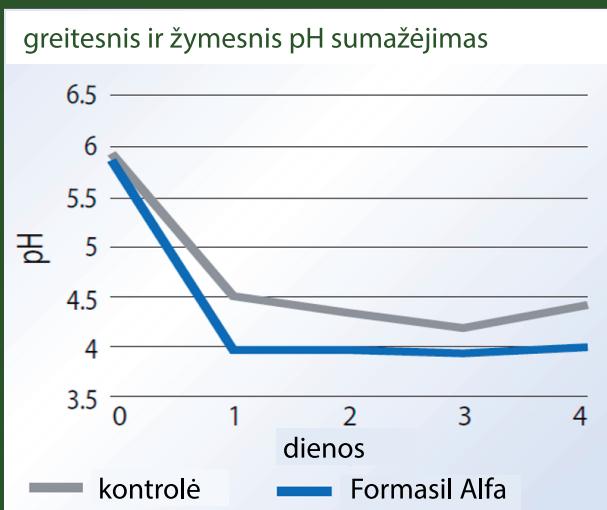
Pediococcus pentosaceus padermē:

Tai šamas nekonkuruojantis su bakterijomis fermentuojančiom pieno rūgštį, priešingai - sukuria aplinką jų sparčiam augimui fermentacijos pradžioje. Turi trumpą kartos vystymosi intervalą. Dauginasi aplinkoje, kurios pH yra 4,5–8, geriausiai - esant 5-6,5 pH. Palaiko žemą pH, sudaro tinkamas sąlygas Lactobacillus plantarum, kuriam geriausias yra mažesnis pH.

Toleruoja didesnį sausų medžiagų kiekį, atsparus temperatūros bei pH skirtumui, gali augti šaltesnėje aplinkoje (pavasarį, rudenį). Jis turi gebėjimą gaminti bakteriocinus, kurie slopina kai kurių kitų patogeninių bakterijų augimą ir neleidžia daugintis listerijoms.

Gali fermentuoti penkių anglies molekulių cukrus, todėl pagaminama daugiau pieno rūgšties!

Sumažina sausų medžiagų praradimą dėl greito terpės rūgštėjimo ir didesnio kieko maistinių medžiagų paruoštam ir šeriamam silose



Rekomenduojamos sausos medžiagos siloso gamybai

žolė: 30-45%,
dobilai-žolė: 32-42%, dobilai 34-40%,
liucerna: 33-45%,
žirniai: 30-45%, GPS (pilno grūdo silosas): 25-35%,

Saugumas

Nėra šarminis bei toksiškas

Laikymo sąlygos

Laikyti sausoje vietoje, iki. +20 °C (optimaliai iki 4 °C) originalioje pakuotėje. Tinka naudoti: 24 mėnesius nuo pagaminimo datos

Pakuotė ir dozavimas

Maišelis (popierius / polietilenas / aluminis / polietilenas), kuriamo yra 100 g (70 g) šalčiu džiovintų miltelių 100t (70 t) šviežio pašaro apdorojimui.

Privalumai:

- sumažina perkaitimą ir padidina aerobinį stabilumą
- sumažinta pašarų nuostolius
- greitas pH sumažėjimas
- didelis fermentų aktyvumas, iš hemiceliuliozės ir celiuliozės išskiria energijos šaltinius
- slopina pelesių ir mielių augimą
- sumažina nepageidaujamus mikroorganizmus
- naudojamos bakterijos tam tikru kiekiu skatina greitesnę fermentaciją
- pagamintas silosas yra geresnio skonio ir didesnio sausujų medžiagų įsisavinamumo
- tinkta biokuro gamybai



Formasil®

Lengvujų ir vidutinių silosinių augalų (žolės, dobilų-žolės) silosavimui

Sudėtis: **Pediococcus pentosaceus** NCIMB 12455 1x1011 cfu/g

Beta-gliukanazė EC 3.2.1.6 **Aspergillus niger** MUCL 39199 > 3200 IU/g

Ksilanazė EC 3.2.1.8 **Trichoderma longibrachiatum** MUCL 39203 > 2400 IU/g

Formasil® Alfa

Sunkiujų ir vidutinių silosinių augalų (liucernos, dobilų) silosavimui

Sudėtis: **Pediococcus pentosaceus** NCIMB 12455 (1 k) > 1,50 x 1011 CFU/g

Lactobacillus plantarum CNCM MA 18/5U (1 k)> 1,50 x 1011 CFU/g

Beta-gliukanazė iš Aspergillus niger MUCL 39199 (EC 3.2.1.6) (1 k) > 8 170 IU/g

Ksilanazė iš Trichoderma longibrachiatum MUCL 39203 (EC 3.2.1.8) (1k)>9 049 IU/g

Rekomenduojama dozė (Formasil®, Formasil® Alfa):

Standartiniai aplikatoriai

- 1 maišelio turinj ištirpinkite 100 litrų švaraus vandens
- 2) 1 litrą tirpalą išpurkškite 1 toną silosuojamų augalų

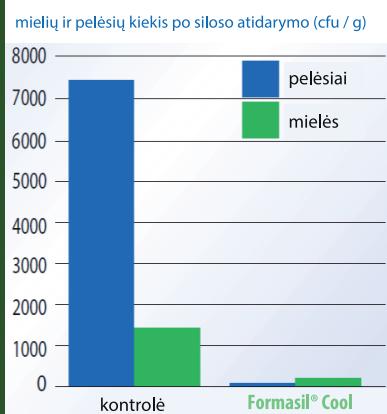
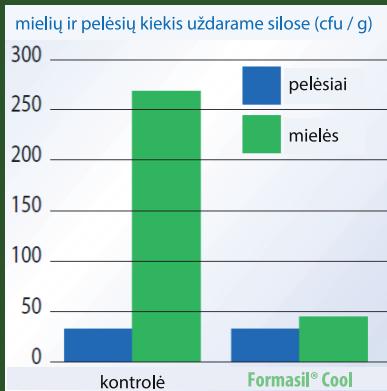
Mažo tūrio aplikatoriai

- 1 maišelio turinj ištirpinkite 4 litruose švaraus vandens
- 2) 1 tonai pašarinių augalų išpurkškite 40 ml tirpalą

I paruoštą indą su bakterijomis pilamas šiltas vanduo (bet ne atvirkščiai!) Pilti preparatą į talpą su vandeniu.

Paruoštas tirpalas sunaudojamas per 8 valandas, bet nevėliau kaip 48 valandas po praskiedimo.

Laikykite tirpalą šaltoje vietoje apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.



Formasil® Cool

Pašarams, turintiems didelį sausujų medžiagų kiekį

Šis preparatas sukurtas žolėms ir baltyminiams pašarinams augalam, užaugusiems labai sausoje vietoje, turintiems didelį ląstelienos kiekį

- kontroliuoja nepageidaujamą pelėsių ir mielių augimą
- pagerina aerobinį stabilumą
- apsaugo nuo perkaitimo
- sumažėja sausujų medžiagų praradimas
- padidina maistingų medžiagų kiekį
- slopina alkoholio fermentaciją

Sudėtis:

Pediococcus pentosaceus NCIMB 12455 (1 k) $> 7,14 \times 10^{10}$ CFU/g

Unikalus kamienas Lactobacillus buchneri NCIMB 40788 (1 k) $> 1,43 \times 10^{11}$ CFU/g

Beta-gliukanazė iš Aspergillus niger MUCL 39199 (EC 3.2.1.6) (1 k) $> 5\,821$ IU/g

Ksilanazė iš Trichoderma longibrachiatum MUCL 39203 (EC 3.2.1.8) (1 k) $> 6\,444$ IU/g

Rekomenduojama dozė:

1 pakelis (70 g) skirtas 70 tonų šviežių pašarinių kultūrų apdorojimui.

Galima naudoti kartu su kita Formasil tipais

Standartiniai aplikatoriai

- 1) 1 maišelio turinį ištirpinkite 100 litrų švaraus vandens
- 2) 1 tonos pašarinių augalų apipurkškite
1,41 litro tirpalą

Mažo tūrio aplikatoriai

- 1) 1 maišelio turinį ištirpinkite 4 litruose
švaraus vandens
- 2) 1 tonai pašarinių augalų užpilkite 57 ml tirpalą

Apie dozavimą ir naudojimą pasikonsultuoti su konsultantais iš VVS. I paruoštą indą su bakterijomis pilamas šiltas vanduo (bet ne atvirkščiai!)

Paruoštas tirpalas naudojamas 8 valandas, bet nevėliau kaip 48 valandas po praskiedimo. Laikykite tirpalą šaltoje vietoje apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.



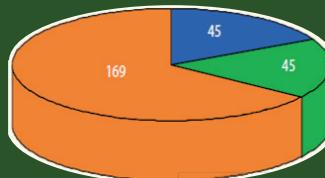


Formasil® Maize

Kukurūzų silosavimui

Privalumai:

- sumažina perkaitimą ir padidina aerobinį stabilumą
- sumažinti pašarų nuostolius
- tinka biologinio kuro gamybai
- slopina pelėsių ir mielių augimą
- sumažinti nepageidaujamą mikroorganizmus
- slopina alkoholio fermentaciją



Aerobinio stabilumo valandas
45 - kontrolė
45 - rūgštys
169 - Formasil Maize



Sudėtis:

Pediococcus pentosaceus NCIMB 12455 (1 k) > 7,50 x 10¹⁰ CFU/g

Unikali padermė Lactobacillus buchneri NCIMB 40788 (1 k) > 2,00 x 10¹¹ CFU/g

Galima užsakyti pasibandyti skirtus maišelius, kol bus pristatytas likęs kiekis inokulantų.

Rekomenduojama dozė: 1 maišelis skirtas 200 tonų šviežių pašarinių kultūrų apdorojimui.

Geriausia konservuoti kai daromas kukurūzų silosas su SM: kukurūzai 32 - 37%, CCM (drėgnai kukurūzų grūdai) 62 - 68%, LKS: 60 - 65%

Naudojimo instrukcijos:

Standartiniai aplikatoriai

- 1 maišelio turinį supilkite 100 litrų švaraus vandens
- 2 tonai pašaro naudoti 0,5 litrus tirpaloo

Mažo tūrio aplikatoriai

- 1 maišelio turinį supilkite 5 litrų švaraus vandens
- 2 tonai pašaro naudoti 25 ml tirpaloo

I paruoštą indą su bakterijomis pilamas šiltas vanduo (bet ne atvirkščiai!). Paruoštas tirpalas sunaudojamas per 8 valandas, bet nevėliau kaip 48 valandas po praskiedimo. Laikykite tirpalą vėsioje vietoje apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.

Mažo tūrio aplikatorius

su skaitmeniniu skydeliu, kad būtų lengviau nustatyti



Privalumai:

- Skaidri talpa vandeniu, į kurį telpa 55 litrai
- Apdorojant daugiau kaip 1000 tonų pašarinių augalų, dozuojant tuo 55 ml / t
- 3 krypčių vožtuvas
- Jame nėra purkštukų ir dažnai neužsikemša
- Naudojimo metu filtras nenaudojamas
- Lengvas valdymas, montavimas ir aptarnavimas

Lengvas nustatymas - 2 jungikliai - 1 mygtukas - Skaitmeninis ekranas

Pasirinkite dozavimą 50 arba 100 ml / t



Nurodykite pašarinių augalų masės kiekį ekrane



Rodyklė rodo, kad siurblys yra nustatytas ir paruoštas naudoti



Jei jutiklis yra sumontuotas, jį galima naudoti kartu su skydeliu



SKAITMENINIS VALDYMO SKYDELIS

Skaitmeninis skydelis automatiškai stebi ir reguliuoja siurblio dozavimą, jis leidžia tiksliai išmaišyti siloso inokulatorių, kai derlius nuimamas nuo 15 iki 300 tonų per valandą.

