

PRODUKTAI PAŠARŲ SILOSAVIMUI



Daugiau informacijos:
WWW.RAUDONIAI.LT

Daugiau
pieno iš savo
užaugintų
pašarų!



✓ Siloso inokuliantai



✓ Barjerinės plėvelės



✓ Prispaudimo maišai



✓ Apsauginės dangos/tinklai





**Geresnė siloso fermentacija,
didesnė pašaro vertė**

MTD/1



**Mažiau nuostolių dėl kaitimo
kai sausos masės >40% ir
kukurūzų silosai**

MTD/1
PJB/1

- *L. plantarum* MTD1 bakterijos padermė – patikrintas efektyvumas

Su šia bakterija atlikta daugiausiai nepriklausomų mokslinių tyrimų, ypač – produktyvumo didinimo;

- Garantuojamas bakterijų kiekis 1 gramui silosuojamos masės – **1 000 000**

Efektyviau kontroliuojama fermentacija, greičiau sumažinamas pH;

- Bakterijos pradeda veikti iškart, vos patekusios ant silosuojamos masės

Anksčiau pradeda fermentacija – greičiau sustabdomi pašaro nuostoliai;

- Greitesnė, efektyvesnė fermentacija
Greičiau nukenksminami nepageidaujami mikroorganizmai, mažesni tikrųjų baltymų nuostoliai; Skanesnis, maistingesnis silosas.

- *L. plantarum* MTD1 bakterijos padermė (100 000 KSV 1 gramui silosuojamos masės)

Greičiau nukenksminami nepageidaujami mikroorganizmai; mažesni tikrųjų baltymų nuostoliai, skanesnis, maistingesnis silosas

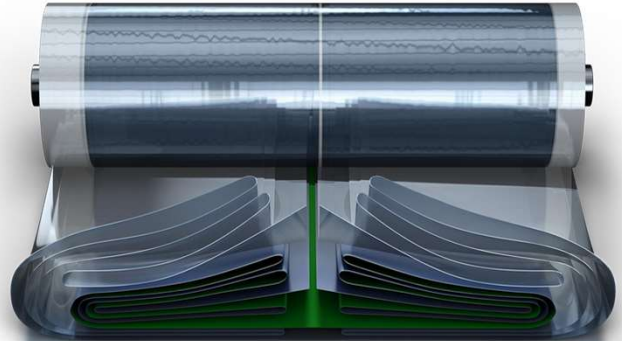
- *L. buchneri* PJB1 padermė (200 000 KSV 1 gramui silosuojamos masės)

Pieno rūgštį verčia į acto rūgštį, kuri stabdo mielių bei pelėsių augimą

- Mažesnis aerobinis gedimas
Išvengiama arba ženkliai sumažinamas siloso kaitimas - tai ypač aktualu vasaros metu, dėl ko mažesni nuostoliai, mažesnė mikotoksinų rizika.



| Pašaras | Pagrindinis iššūkis | Naudoti konservantą: |
|---|--|----------------------|
| Silosuojama žolė su mažu sausos medžiagos kiekiu <35%, max 40% | Fermentacija | Ecosyl 100 |
| Ankštiniai pašarai, daug baltymų | Fermentacija | Ecosyl 100 |
| Silosuojama žolė su dideliu sausos medžiagos kiekiu > 40% | Aerobinis gedimas/kaitimas atidarius, šėrimo metu | Ecocol |
| Kukurūzų silosas | Aerobinis gedimas/kaitimas atidarius, šėrimo metu | Ecocol |
| Javainis (viso augalo) | Aerobinis gedimas/kaitimas atidarius, šėrimo metu | Ecocol |



Naujos kartos siloso barjerinės plėvelės su pažangia e7 sluoksnių technologija

- Iki 100 kartų didesnis deguonies barjeras nei standartinėse siloso plėvelėse
- **Išsaugo maistinę vertę**
- **Išvengiama siloso nuostolių**
- **Ilgesnis siloso medžiagos laikymas**
- **Didžiausias tvarumas**
- Mažiau atliekų gamybos proceso metu
- Nereikia papildomos apatinės plėvelės
- 100 % perdirbamumas

Apsaugokite savo silosą ir sumažinkite darbo sąnaudas!

- Patentuota 2in1 lankstymo technologija
- Dengiamoji ir vakuuminė plėvelė viename rulone
- Dviguba apsauga ir geresnis priglundimas prie paviršiaus, ypač jei siloso paviršius nėra lygus
- Be rizikos įplėšti ploną vakuuminę plėvelę užlipus
- Abi plėvelės išlankstomos vienu metu
- 2 x greitesnis uždengimas, vadinasi 50% sutaupomas laikas

Aukštos deguonies barjerinės savybės
aukščiausios kokybės silosų ruošti

Reikalinga vakuuminė plėvelė

Vieno žingsnio uždengimas

Mažina fizinio darbo poreikį

≥ 15 mėn atsparumas UV spinduliams

Didelis mechaninis atsparumas

Didelis atsparumas organiniams - siloso rūgštimis

| Tradicinis dengimas | Juoda balta + Vakuuminė | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Inovatyvus dengimas | Barjerinė plėvelė Farmguard | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Polydress TWISTA Barrier | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

TRANŠĖJOS DENGIMO EIGA

- 1** Dešinėje, tuščia siloso tranšėja yra paruošiama užpildymui. Iššluojama, užtaisomi įtrūkimai betone.



- 2** Juodos, šoninės plėvelės klojama ant silosinių sienų.



- 3** Tranšėja pripildoma silosu. Paviršius išlyginamas, kad būtų kuo mažiau nelygumų ir dengiant nesusidarytų „oro kišenės“



- 4** Uždengiamos šoninės plėvelės.



- 5** Uždengiama deguonies nepraleidžianti barjerinė plėvelė



- 6** Uždengiama apsauginė danga arba tinklas



- 7** Apsauginė danga/tinklas sujungiami sujungimo juostomis arba naudojant prispaudimo maišus (šiuo atveju danga arba tinklas turi persidengti apie 50 cm ir tada prispaudžiama maišais)



- 8** Perimetru uždengiama prispaudimo maišais



SILOSO KAUPŲ DENGIMO EIGA

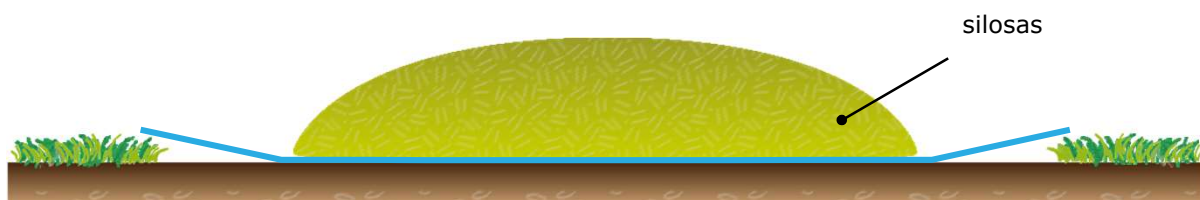
• 1^{as} metodas

1



Ant plokščios ir švarios žemės uždėkite 200 µm polietileno plėvelę. 2 metrai plėvelės skirti persidengimui.

2



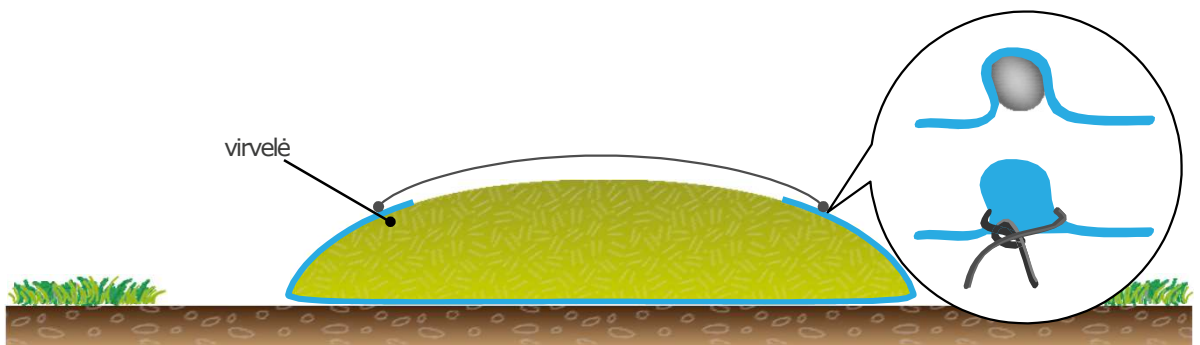
Užpildykite ir sutankinkite silosuojamą masę, suformuodami išgaubtą formą. Nuolydis padės nubėgti lietaus vandeniui.

3



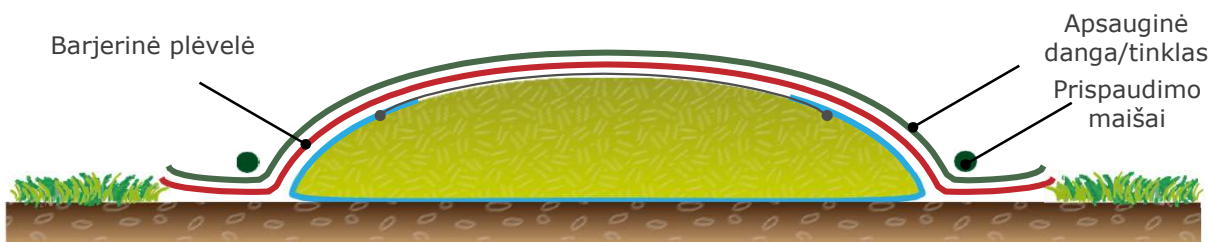
Uždėkite 200 µm plėvelę ant siloso.

4



Padėkite akmenį po plėvelę, kad surištumėte virvelę iš vienos tranšėjos pusės į kitą.

5



Uždėkite barjerinę plėvelę ir apsauginę dangą ar tinklą ant siloso paviršiaus, jei reikia, sujunkite sujungimo juostomis ar prispaudimo maišais, aplink kaupų perimetrą uždėkite balastą (prispaudimo maišus).



SILOSO KAUPŲ DENGIMO EIGA

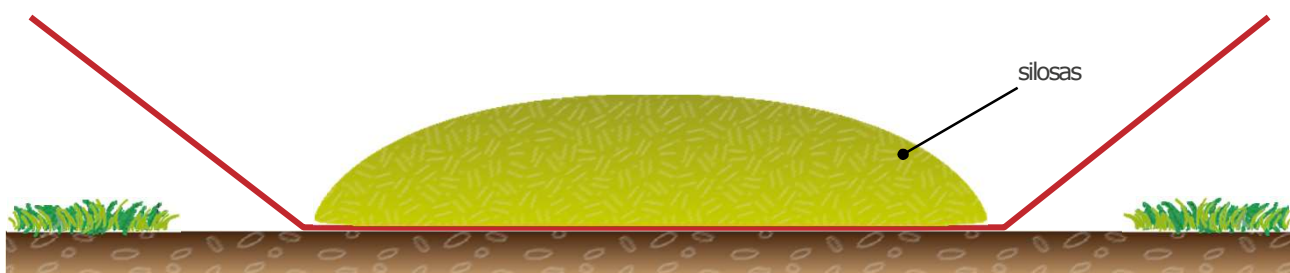
• 2^{as} metodas

1



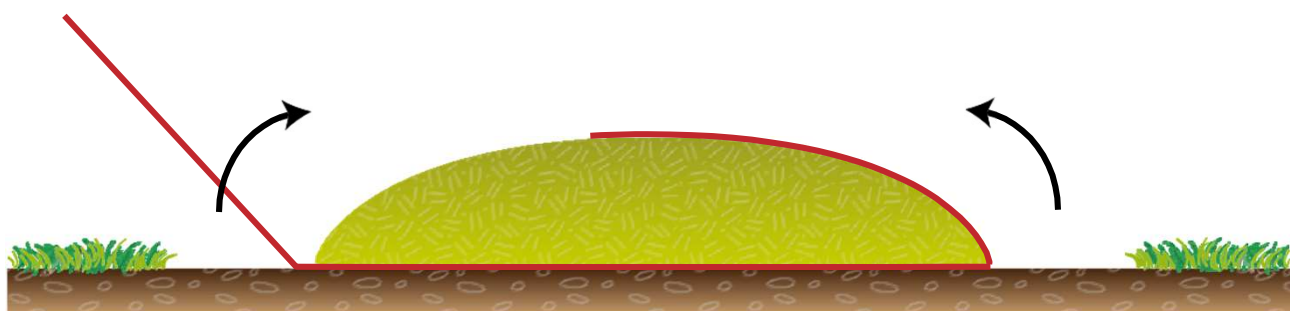
Ant plokščios ir švarios žemės uždėkite deguonies barjerinę plėvelę. Persidengimas priklauso nuo tranšėjos matmenų.

2



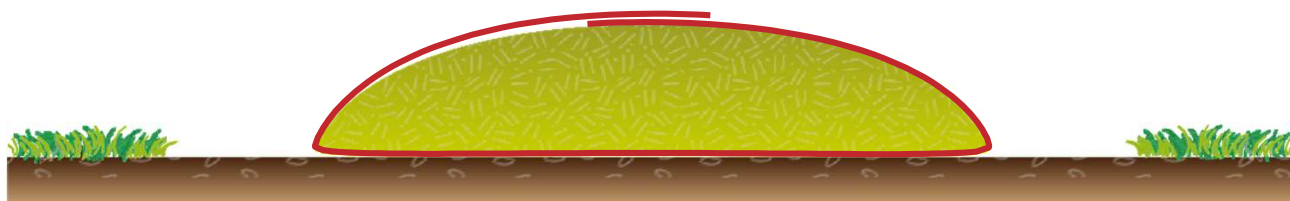
Užpildykite ir sutankinkite silosuojamą masę, suformuodami išgaubtą formą. Nuolydis padės nubėgti lietaus vandeniui.

3



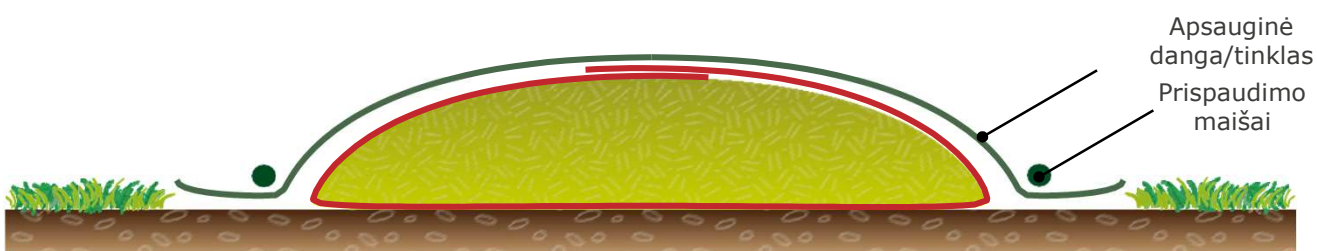
Uždenkite barjerinę plėvelę.

4



Atsargiai uždenkite vieną barjerinės plėvelės kraštą ant kito.

5



Uždėkite apsauginę dangą ar tinklą ant barjerinės plėvelės, uždėkite balastą (prispaudimo maišus) aplink kaupų perimetrą.



Apsaugo nuo paukščių ir kitų gyvūnų, krušos padarinių neleidami prakirsti ir perplėšti siloso plėvelės, dėl ko įplyšimo vietoje silosas sugestų ir taptų netinkamas šerti.

Apsauginiai tinklai



Apsauginės dangos



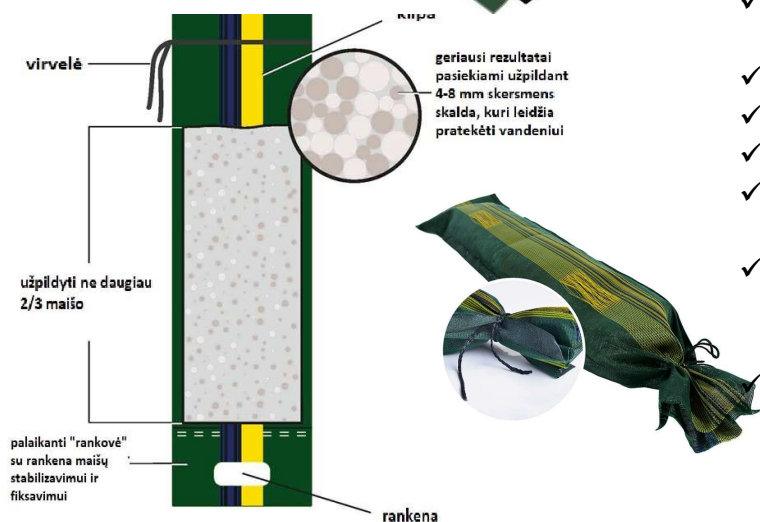
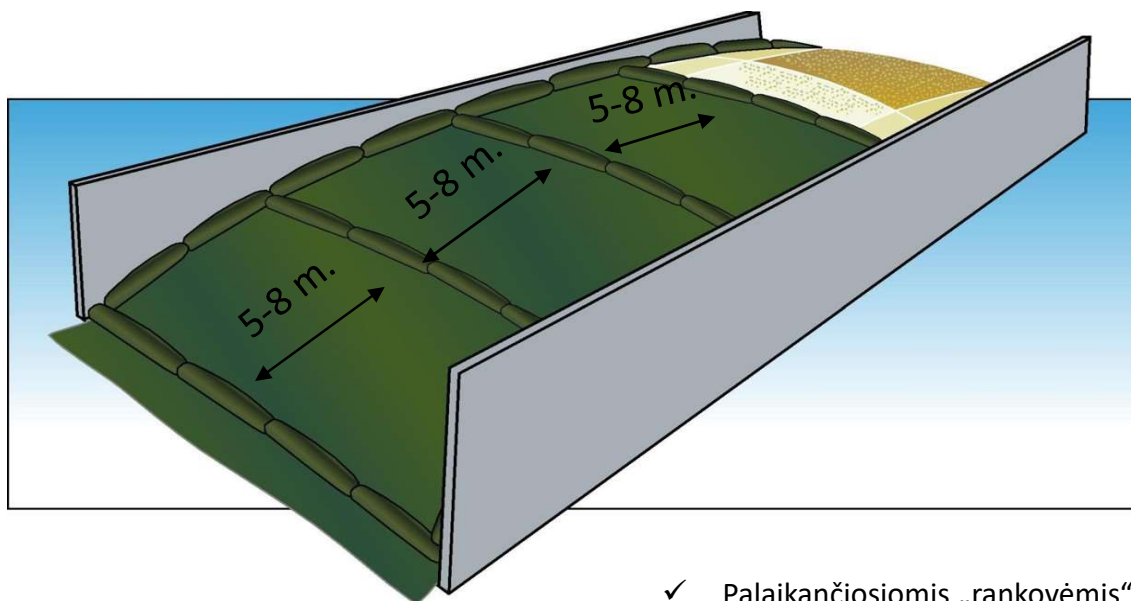
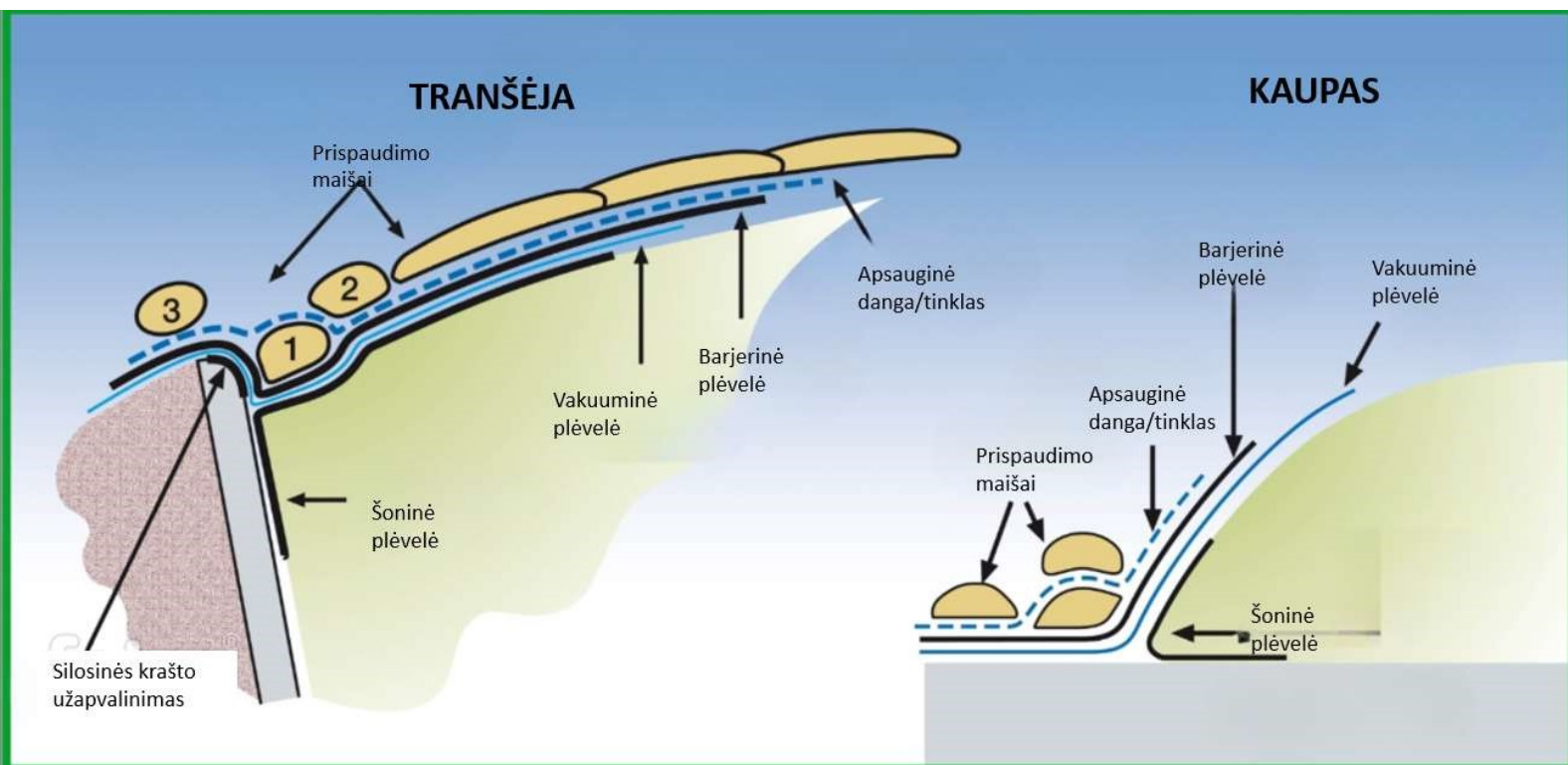
RKW apsauginis tinklas

- 220 g/m²
- Patikima barjerinės plėvelės apsauga nuo praplėšimo;
- Daugkartinis panaudojimas;
- Nedidelis svoris, paprastas uždengimas.
- Atsparus UV spinduliams.

Edilfloor Flortex 55/500

- Neaustinis audeklas, 500 g/m²
- Patikima barjerinės plėvelės apsauga nuo praplėšimo;
- Papildomai per visą plotą apspaudžiamas siloso paviršius;
- Apsauga nuo UV spindulių;
- Daugkartinis panaudojimas - iki 15 sezonų;
- Paprastas uždengimas;
- Danga neslidi, ant jos galima saugiai vaikščioti.
- Dėl hidrofobinių savybių, vanduo nesikaupia ir ant paviršiaus nesusidaro ledo kristalai;
- Atspari vėjams ir šalčiui.





- ✓ Palaikančiosiomis „rankovėmis“ užtikrinama vienas kito fiksacija todėl nenuslenka nuo plėvelės.
- ✓ Tinka siloso kaupams, tranšėjoms.
- ✓ Su kilpomis ir dirželiu – patogu naudoti.
- ✓ Pakeičia padangas, su maišais tolygesnis prispaudimas.
- ✓ Dedant aplink silosinės perimetrą, padeda apsaugoti nuo graužikų.
- ✓ Rekomenduojama užpildyti skalda, 2/3 tūrio. Akmenukai, kitaip nei smėlis, leidžia lengvai pratekėti vandeniui ir žiemą nesustingsta, todėl lengviau perkelti. Išmatavimai: 270 mm x 1200 mm.