

SiloSolve[®] MC

Ensileringsmiddel for forbedret gæring

■ Anvendelse

SiloSolve MC er et biologisk ensileringsmiddel, der forbedrer gæringen i ensilage af afgrøder, der har øget risiko for vækst af clostridier. Den anbefales til afgrøder med lavt tørstofindhold og høj bufferkapacitet som græs, kløvergræs og øvrige bælglplanter.

Kombinationen af bakteriestammerne i produktet sikrer, at mikroorganismer som clostridier, der er uønskede i ensilage, reduceres og proteinnedbrydningen bliver minimeret i afgrøder, der normalt har høj bufferkapacitet. Afgrøder med høj bufferkapacitet er normalt vanskelige at ensilere, da pH-værdien ikke reduceres tilstrækkeligt meget.

■ Fordele

- Reduceret indhold af smørsyre og clostridier
- Reduceret proteinnedbrydning i ensilagen
- Hurtigvoksende og konkurrencedygtige mælkesyrebakterier, der dominerer og styrer gæringen
- Hurtig reduktion af pH værdien

■ Beskrivelse af produktet

Ensileringsmidlet indeholder *Lactococcus lactis* NCIMB 30117, *Lactobacillus plantarum* DSM 16568 og *Enterococcus faecium* NCIMB 11181. Denne blanding af tilsatte bakterier sikrer, at de dominerer og styrer gæringen af den naturlige flora af mikroorganismer i ensilagen.

Lactococcus lactis NCIMB 30117 har en patenteret virkning især mod vækst af clostridier, men reducerer også vækst af gær og skimmelsvamp.

Lactobacillus plantarum DSM 16568 har en dokumenteret effekt mod fem definerede stammer af gær og skimmelsvamp samt er en meget effektiv producent af mælkesyre, hvilket sikrer en lav pH-værdi i ensilagen. *Enterococcus faecium* NCIMB 11181 sikrer en meget hurtig start af gæringen ved aggressiv vækst og høj produktion af mælkesyre i ensilagen.



■ Dosering

Én pose (200 g) af bakterier behandler 100 tons frisk grovfoder med 150000 cfu/g.

Det er bedst at bruge så høj en volumen af væske som muligt ved tilsætning af ensileringsmidlet.

Dosering (liter/ton)	Doseringstank - størrelse (liter)				
	50	100	200	400	1000
0,10	5	10	20	40	100
0,25	2	4	8	16	40
0,50	1	2	4	8	20
1,00		1	2	4	10
2,00			1	2	5
5,00					2

■ Blandingsinstrukser

1. Hæld vand i en grundigt rengjort tank. Vandmængden skal være 5 liter mindre end den totale volumen af tanken.
2. Hæld 5 liter vand i en rengjort vandbeholder.
3. Tøm indholdet af mælkesyrebakterier ned i beholderen om omrør grundigt.
4. Hæld indholdet af bakterier og vand over i den store vandtank med rent vand.

■ Indhold

Cfu/g: *Lactococcus lactis* NCIMB 30117 ved $2,3 \times 10^{10}$ cfu/g, *Enterococcus faecium* (NCIMB 11181) ved $2,3 \times 10^{10}$ cfu/g og *Lactobacillus plantarum* (DSM 16568) ved $3,0 \times 10^{10}$ cfu/g.

Den anbefalede dosering er 150000 cfu/g frisk afgrøde.

■ Pakning

1 pose af bakterier indeholder 200 g og behandler 100 tons afgrøde. 1 kasse indeholdende 10x200 g og behandler 1000 tons afgrøde.

■ Holdbarhed og opbevaring

Holdbarhed af bakterier i original, uåbnet pakning er: 12 måneder ved +20 °C, 18 måneder ved + 4 °C og 24 måneder ved -18 °C fra produktionsdatoen. Opbevar åbnet produkt tørt og koldt. Bedst effekt af midlet fås ved at bruge den færdige blanding indenfor et døgn.

Blandingen skal dog bruges indenfor 3 døgn.

■ Sikkerhedsanbefalinger

Ansigtmaske og sikkerhedsbriller bør anvendes ved håndtering af produktet. Ved kontakt med hud, øjne eller mund: Skyl med rigeligt vand! Opbevares utilgængeligt for børn.

■ Kundesupport

Yderligere spørgsmål vedrørende ensilering og SiloSolve kan stilles til:

Brødr. Ewers A/S
 Hans H. B. Jørgensen
 Direkte: 73 42 23 52
 Mobil: 40 27 06 40
 e-mail: hj@brdr-ewers.dk

CHR HANSEN

Improving food & health