

ENSILERINGSMIDDEL:

SIL-ALL 4x4⁺

ANBEFALES TIL:

GRÆS, GRØNKORN, LUCERNE

Sil-All 4x4^{+FVA}

Forgæringsfremmer

- Øger forgæringshastigheden
- Mindsker ensileringsstab
- Mindsker proteinnedbrydning
- Øger AAT alt andet lige



Dosering:	2 g/tons grønmasse
Tildeling:	0,5-2 l/tons*
Pakkestørrelse:	4 breve á 100 g = 400 g
Behandler:	200 tons grønmasse
Anbefales til:	græs, kløvergræs, lucerne, grønkorn. Effekten øges i takt med aftagende tørstofindhold

Sil-All 4x4^{+FVA}

Anbefaldet dosering:	2 g/tons grønmasse
Pr. brev a 100 g. fortynd op til følgende mængder vand	Tilde: Liter/tons grønmasse
100 liter	2
50 liter	1
25 liter	0,5

HVAD ER SIL-ALL 4x4^{+FVA}?

Sil-All 4x4^{+FVA} består af 4 forskellige typer af bakterier og 4 forskellige enzymer. Bakterierne stimulerer den naturlige ensileringsproces, så den forløber hurtigere og mere effektivt. Enzymerne sørger blandt andet for at der næringsstoffer nok til bakterierne.

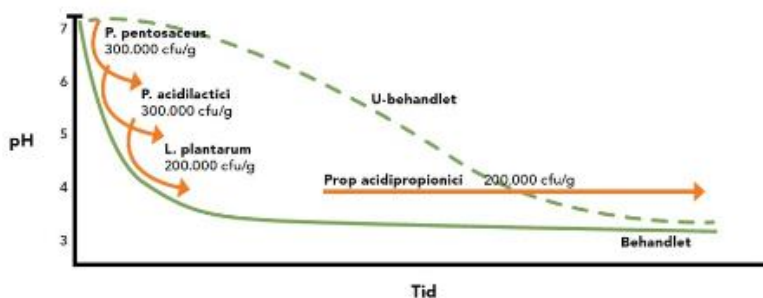
FLERE FE – MERE AAT

Sil-All 4x4^{+FVA} er et ensileringsmiddel, der øger ensileringshastigheden. Den mindsker tab af tørstof og mindsker nedbrydning af AAT under ensileringsforløbet. Midlet er målrettet til græs og grønne afgrøder som f.eks. lucerne og grønkorn.

Bakterier: Type	Tilsat mængde ved anbefalet dosering	Enzymer
<i>Pediococcus acidilactici</i>	300.000 cfu	α -amylase
<i>Pediococcus pentosaceus</i>	300.000 cfu	Cellulase
<i>Lactobacillus plantarum</i>	200.000 cfu	Xylanase
<i>Propionibacterium acidipropionici</i>	200.000 cfu	β -glucanase
Total tilsætning af bakterier	1.000.000 cfu/g grønmasse	

* CFU= Coloni Forming Unit = Antal kolonidannende bakterier

SÅDAN VIRKER SIL-ALL 4x4^{+FVA}



Sil-All 4x4^{+FVA} indeholder 4 forskellige bakterier, hvoraf de 3 er homo-fermentative mælkesyrebakterier. De homofermentative mælkesyrebakterier omdanner meget effektivt plantesukker til mælkesyre. Som vist på figuren er de 3 typer hver især mest effektive i forskellige pH-intervaller.

Det særlige ved Sil-All 4x4^{+FVA} er *P. acidilactici* og *P. pentosaceus* som specielt stimulerer den tidlige ensileringsfase, hvor pH sænkes fra 7 til 5.

En hurtig pH sænkning beskytter tørstof (dvs. FE) og AAT i græsset og derved bliver ensileringsstab mindre og flere FE bevares i siloen.

P. acidipropionici sørger for dannelse af propionsyre der giver ensilagen stabilitet efter åbning.