

Biomin® Biostabil

Bevarer energien i ensilagen

Biomin® BioStabil produkt sortimentet indeholder strategisk udvalgte mælkesyrebakterier til ensilage produktion. Disse bakterier producerer mælkesyre og eddikesyre i en balanceret forholder hvilket forbedrer fermenteringsprocessen og øger den aerobiske stabilitet. Et hurtigt fald i pH, samt direkte effekter af eddikesyre, hindrer væksten af ugunstige mikroorganismer, og dermed bevarer næringsværdien i ensilagen.

At bruge Biomin® BioStabil resulterer i et **reduceret tørstofstab**, samt en **bevarelse af energi og proteinindholdet** i ensilagen.

Takket være en ratio mellem homo- og heterofermentative bakterier, har Biomin® en positive effekt på vigtige faktorer ved ensilage produktion:

- Optimal fermentering.

De udvalgte homofermentative bakterier i Biomin® BioStabil producerer hovedsageligt mælkesyre der forsuret ensilage og sikrer en optimal fermentering. Denne forsuring fører til bevarelse af tørstof, energi og proteinindholdet i ensilagen. Mælkesyren øger også smagen, som er med til at øge tørstof optaget.

- Aerobisk stabilitet.

De udvalgte heterofermentative bakterier i Biomin® BioStabil danner eddikesyre. Dissocieret eddikesyre (frie ioner) sænker pH'en, imens non-dissocieret eddikesyre (molekyler) trænger ind i plantens cellevæg og ødelægger cellens funktion. Eddikesyre inhiberer gær, skimmel og bakterievækst ved fodring, og dermed øges den aerobiske stabilitet.



Anvendelse af Biomin® BioStabil produkter:

Biomin® BioStabil produkter kan anvendes ved høst eller ved forberedelsen af ensilagen. Afgrøden der skal ensileres skal pakkes tæt, så alt overskydende luft bliver tvunget ud af stakken. Stakken skal derefter forsegles lufttæt, for at fermenteringsprocessen kan begynde. BIOMIN har udviklet Biomin® BioStabil produktpakken, for at kunne tilgodese landmandens behov for at ensilere en bred vifte af afgrøder, fra 22% TS til 45% TS.

Her i VikShop har vi glæden af at tilbyde Biomin® BioStabil Majs og Biomin® BioStabil Plus.

Produkt	Afgrøde	Cfu/g grønmasse (minimum)	Ratio: homo/hetero*	Dosering (g/ton grøn masse)
Majs	Majs, helkolbe majs.	2×10^5	=	4
Plus	Græs, kløver, triticale, hvede.	1×10^5	<	4

**Ratio mellem homofermentative og heterofermentative bakterier Biomin® BioStabil Plus indeholder større koncentration af heterofermentative bakterier da majs har en større behov for aerobisk stabilitet end andet ensilage.*

Fordele

- Bedre fermentering
- Længere holdbarhed
- Højere energiindhold
- Øget protein bevarelse
- Høj opløselighed
- Ikke-ætsende
- GMO- fri

Anvendelse

Der skal anvendes 4g produkt per ton grønmasse og stamopløsningen kan holde i 24 timer.

Trin 1:

Forbered en stamopløsning ved at tilsætte en pose Biomin® Biostabil Majs (200g) lidt efter lidt i 5 liter vand, under konstant omrøring.

Trin 2:

Kom stamopløsningen i fordeler-tanken.

Trin 3:

Fyld op med vand til ønsket mængde færdigt produkt (eksempelvis 25 liter ved ensilering af 50 ton grønmasse).

