



Safesil -
skyddar ditt
värdefullaste
foder

Safesil[®]

SENASTE GENERATIONENS ENSILERINGSMEDEL

SALINITY
agro

Senaste generationens ensileringsmedel

Safesil, den senaste generationens ensileringsmedel, är utvecklat i nära samarbete med Sveriges Lantbruksuniversitet. Målet har varit att ta fram ett effektivt ensileringsmedel byggt på välkända, beprövade konserveringsmedel som dessutom är säkert och lätt att använda.

Safesil består enbart av godkända livsmedelstillsatser; Kaliumsorbat (E202) och Natriumbensoat (E211) som förekommer naturligt i många frukter och bär och är mycket effektiva mot bakterier, jäst och mögel samt Natriumnitrit (E250) som är gasverkande och framförallt är effektivt mot bakterier.

Ditt ensilage är det värdefullaste fodermedel du har. Samtidigt är ensilage det svåraste fodermedlet att producera och lagra. Genom att använda Safesil kommer du att förbättra både fodervärdet och den hygieniska kvalitén.

Safesil – enkelt, billigt och bra

+ Safesil är skonsamt mot maskinerna

Safesil är inte korrosivt vilket syror är. Safesil klippar inte igen munstycken och rengöringen går lätt med bara vanligt vatten.

+ Safesil är enkelt och flexibelt

Ett ensileringsmedel för alla grödor och lagringssystem! Safesil fungerar till all ensilering för ts-halter mellan 15 och 50 %. Med Safesil ensilerar du alla typer av grödor; gräs, baljväxter, majs och helsäd. Du kan använda Safesil i alla lagringssystem; plansilos, torn, balar, slangar, korvar och limpor. Doseringen anpassas efter grödans ts- och sockerhalt.

+ Safesil betalar sig

Jämför man behandlingskostnaden per ton ensilage för olika ensileringsmedel så ger Safesil mest för pengarna. Bara på minskade lagringsförluster spara du i de flesta fall in kostnaden.

+ Safesil är effektivt

Safesil ger ett bra ensilage. Safesil stimulerar mjölksyrabakterierna och motverkar oönskade bakterier (clostridier). Efter öppnandet ger Safesil ett effektivt skydd mot varmgång. Resultatet blir ett smakligt ensilage, liten kassering och utan sporer.

+ Safesil är skonsamt mot användaren

Safesil är inte frätande eller allergiframkallande.



Safesil kan användas till alla typer av ensilage; gräs, klöver, helsäd och majs, i alla typer av lagringssystem; balar, korvar, plan- och torsilos.

Safesil skyddar ditt ensilage

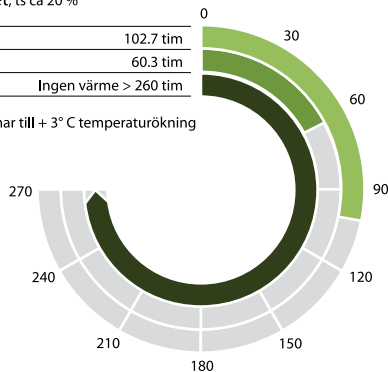
Safesil är noggrant testat i flera försök på flera platser i världen.

Testresultaten visar att om du använder Safesil får du ett bättre ensilage, minskade vikt förluster, minskad mängd kasserat foder och en ökad konsumtion tack vare ökad smaklighet. Dessutom får du ett foder med hög hygienisk kvalitet som ger förutsättning för välmående djur som producerar mer. Ett foder av god hygienisk kvalitet ökar även chanserna för kvalitetstillägg pga. av lägre celltal.

Lagringsstabilitet, ts ca 20 %

Kontroll	102.7 tim
Mjölksyrabakterier	60.3 tim
Safesil	Ingen värme > 260 tim

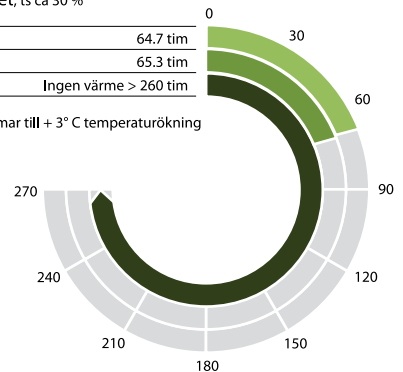
Mätt som antal timmar till + 3° C temperaturökning



Lagringsstabilitet, ts ca 30 %

Kontroll	64.7 tim
Mjölksyrabakterier	65.3 tim
Safesil	Ingen värme > 260 tim

Mätt som antal timmar till + 3° C temperaturökning

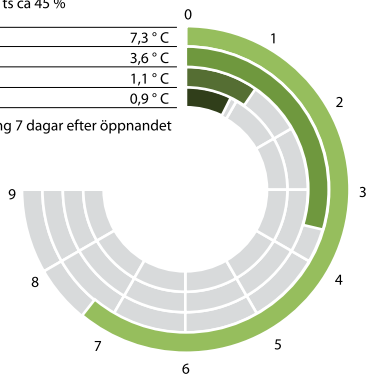


Efter skörd och ensilering gäller det att skydda ensilaget mot tillväxt av oönskade bakterier och varmgång i ensilaget. Safesil hämmar tillväxten av oönskade bakterier.

Lagringsstabilitet, ts ca 45 %

Kontroll	7,3 ° C
Syra	3,6 ° C
Kemisk produkt	1,1 ° C
Safesil	0,9 ° C

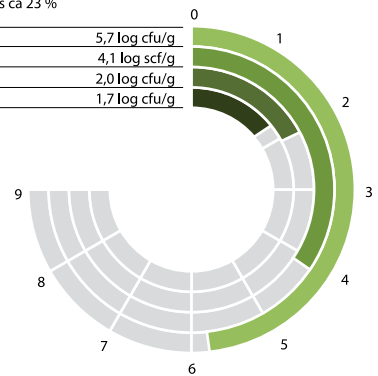
Max temperaturstegring 7 dagar efter öppnandet



Smörsyrasporer, ts ca 23 %

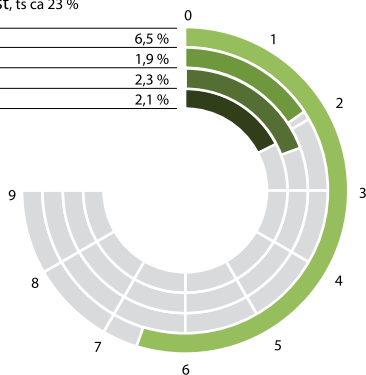
Kontroll	5,7 log cfu/g
Syra	4,1 log scf/g
Kemisk produkt	2,0 log cfu/g
Safesil	1,7 log cfu/g

Smörsyrabakterier (clostridier) kan ge sporer i ensilaget vilket kan ge avdrag på mjölklikviden. De kan även orsaka smörsyra i ensilaget med sämre fodervärde och smaklighet som följd. Safesil hämmar effektivt mot tillväxt av smörsyrabakterier.



Torrsubstansförlust, ts ca 23 %

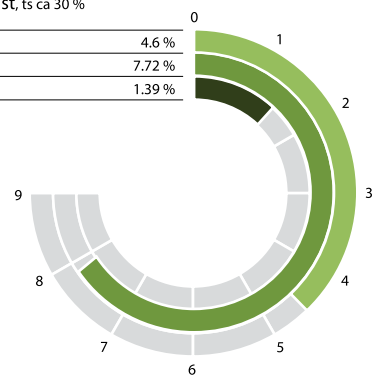
Kontroll	6,5 %
Syra	1,9 %
Kemisk produkt	2,3 %
Safesil	2,1 %



Torrsubstansförlust, ts ca 30 %

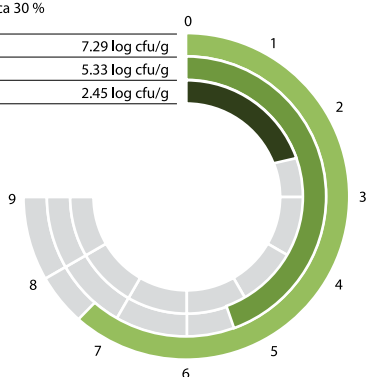
Kontroll	4,6 %
Mjölksyrabakterier	7,72 %
Safesil	1,39 %

Att snabbt få igång mjölksyrabakterierna vid ensilering är avgörande för att inte oönskade mikroorganismer växer till och därmed ökar vikt förlusterna. Safesil gynnar mjölksyrabakteriernas tillväxt och minskar vikt förlusterna.



Jäst och Mögel, ts ca 30 %

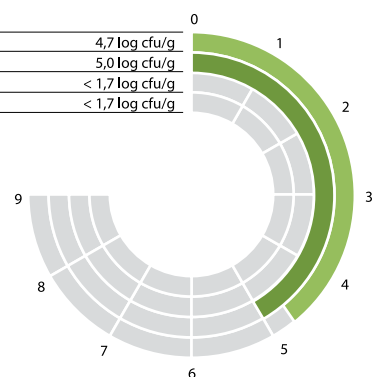
Kontroll	7.29 log cfu/g
Mjölksyrabakterier	5.33 log cfu/g
Safesil	2.45 log cfu/g



Jäst, ts ca 45 %

Kontroll	4,7 log cfu/g
Syra	5,0 log cfu/g
Kemisk produkt	< 1,7 log cfu/g
Safesil	< 1,7 log cfu/g

Tillväxt av jäst sker oftast vid tillgång av syre, dvs vid dålig packning och/eller otäta silo/balar. Safesil hämmar tillväxten av jäst och mögel.



Bra Kemråd – godkänd av Svensk Mjök

Samtliga mejeriföreningar i Sverige har valt att följa Bra Kemråd i arbetet mot en hållbar svensk mjölkproduktion. Godkännande enligt Bra Kemråd bygger på en helhetssyn på hälsa och miljö samt krav på god funktion. Safesil är det första godkända ensileringsmedlet.



Bevisad i praktiken

Safesil har använts i Sverige och andra länder under många år med mycket goda resultat och nöjda användare.

Bevisad funktion – godkänd enligt DLG

Safesil är godkänd av den Tyska oberoende organisationen DLG i klasserna 1a, 1b, 1c, 2 och 5a. Testerna är mycket omfattande och är utförda på SLU i Uppsala. Resultaten genomgår sedan en utvärdering av DLG innan de godkänns.



Godkänd i klasserna 1a, 1b, 1c, 2 och 5a.

Produktinformation Safesil

Innehåll

Natriumbensoat (E211), Kaliumsorbat (E202), Natriumnitrit (E250).

Rekommendationer

Ts-halt 15 - 50 %.

Ensilaget kan utfodras efter 2 veckor.

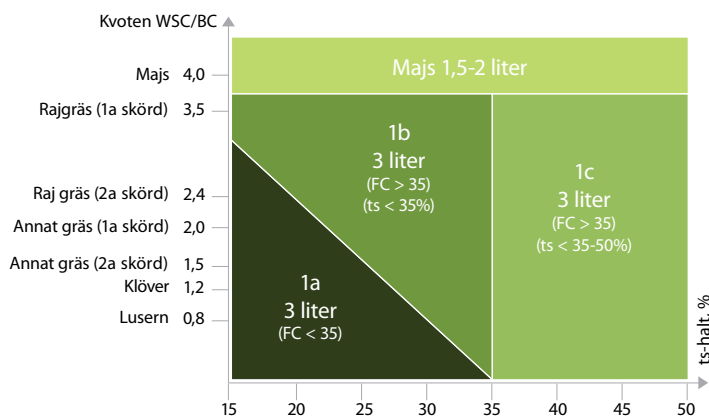
SLUs rekommendationer för optimal ensileringsprocess är att silon inte öppnas förrän 6 veckor efter inläggningen.

Ensilagetyp

Gräs-, klöver-, majs- och helsädesensilage. Ett ensilage behandlat med Safesil gör också en TMR (total mix ration) mer lagringsstabil.

Rekommenderad dosering

3 liter Safesil/ton grönmassa. Vid besvärliga skördeförhållanden (sen skörd, regn på slagen gröda eller frost) öka med 1-2 liter. Vid ts-halter över 50 % späd med lika delar vatten och dosera 10 liter. Majs 2 liter eller 1,5 liter för vinterutfodrad majs.



1a - Svår ensilerat material
1b - Medelsvårt att ensilera med lägre ts
1c - Medelsvårt att ensilera med medel ts

WSC - Vattenlösliga kolhydrater (socker), % av ts
BC - Buffertkapacitet (antal g mjölksyra/ 100 g ts vid titrering till pH 4)
FC - Fermentationskoefficient, $FC = ts + 8 * (WSC/BC)$

Vill du veta mer om Safesil, ensilering och utfodring av ensilage, besök vår hemsida.

www.safesil.se

Salinity Agro levererar produkter för jordbruk, huvudsakligen till kunder i Europa. Bland våra produkter finns saltstenar för djurens nödvändiga dagliga salttillskott, fodertillsatser för optimering av djurens produktionsresultat, ensileringsmedel för produktion av ensilage med utmärkt lagringsstabilitet och högt näringsvärde samt dessutom natriumgödselmedel.

I Sverige företräds Salinity Agro av Ab Hanson & Möhring som ingår i Salinity gruppen.

SALINITY
agro