safesil©

NEXT GENERATION IN SILAGE ADDITIVES

SALINITY
agro

Další generace silážních přípravků

Safesil nabízí nový způsob ochrany vašich siláží. Safesil byl vyvinut při úzké spolupráci se Švédskou universitou zemědělských věd (SLU). Cílem bylo vyvinout efektivní silážní přípravek založený na velmi známých a testy prověřených konzervačních látek, které jsou bezpečné a jednoduše použitelné při konzervaci krmiv. Aktivní složky jsou krmná aditiva, která efektivně potlačující bakterie, plísně a kvasinky.: sorbát draselný (E202), se přirozeně vyskytuje v mnoha druzích ovoce a bobulovin (např. jeřabina), benzoát sodný (E211), se přirozeně vyskytuje v ovoci jako např. jablkách a bobulovinách (např. ostružiny) a dusitan sodný (E250), který se přeměňuje na plyn a je speciálně účinný na nežádoucí bakterie jako např. klostridie a enterobakterie.

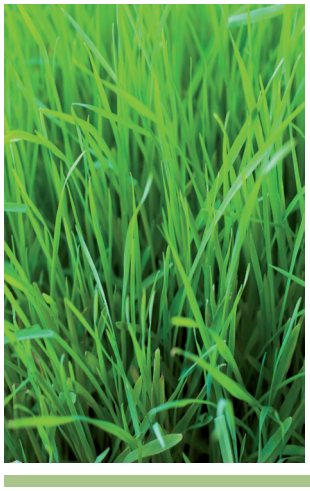
Safesil zvýší Váš zisk

Safesil chrání
Safesil podporuje čistou fermentaci siláží a zabezpečí výbornou aerobní stabilitu. Safesil chrání siláž před máselným kvašením a zahřívání siláže, které způsobují kvasinky a plísně.

Safesil je účinný
Safesil účinně potlačuje nežádoucí bakterie (např. klostridie, enterobakterie) a vytváří dobré prostředí pro mléčné bakterie, které vytváří rychlý pokles pH. Safesil eliminuje nebezpečí tvorby kyseliny máselné v silážích, která snižuje jejich chutnost a výživnou hodnotu.

Safesil je flexibilní
Safesil byl testován pro různé druhy siláží a můžete jej použít ke konzervaci (trávy, vojtěška, jetel, siláže z celých rostlin jakož i kukuřičnou siláž) s obsahem sušiny mezi 15–50 % při různých aplikačních dávkách a v různých skladech pro konzervovaná krmiva (silážní žlaby, věže, kulaté balíky a plastové vaky). Safesil byl testován v IBERS (Velká Británie), SLU (Švédsko) a MTT (Finsko).

Safesil je bezpečný
Safesil není korozivní, nedráždí, není alergenní a nezpůsobuje rezivění vašich drahých strojů. Safesil doporučuje Swedish Dairy Association pro jeho bezpečnost k životnímu prostředí a bezpečné používání.



Safesil můžete použít na všechny typy fermentovaných krmiv, siláží, trávy, vojtěšku, jetele, kukuřici a siláže z celých rostlin. K uskladnění siláží můžete použít všechny typy silážních prostor.

Safesil chrání vaši siláž

Siláž je vaše nejcennější krmivo a jednoduše nejdůležitější faktor vaší ziskové výroby mléka. Ve stejnou dobu je vaše siláž nejnáročnější na výrobu a skladování. Safesil zlepšuje fermentační proces, uchování organických živin a jeho aerobní stabilitu. Nezávislé testy ukazují že Safesil spolehlivě a trvale pomáhá vyrábět lepší kvalitu siláže. Tyto výsledky zlepšují zdraví zvířat a zvyšují užitkovost s minimálními ztrátami.

Prokázaný účinek

Safesil má prokázaný účinek a je certifikovaný podle nezávislé organizace DLG v Německu – ve třídách 1a, 1b, 1c, 2 a 5. Pokusy pro certifikaci jsou velni extenzivní a náročné a výsledky jsou schvalovány DLG vyhodnocovány před uveřejněním. Safesil je používán v celé Evropě s výbornými a stabilními výsledky spokojených farmářů.

Schváleno ve třídách 1 a, 1b a 1c, 2 a 5.

Aerobní stabilita

Při zkrmování nestabilního krmiva se snižuje příjem sušiny krmiva, přírůstky živé hmotnosti a produkce mléka. Prevence aerobní nestability je důležitý aspekt výroby krmiv s vysokou kvalitou. Safesil má schopnost zabezpečit stabilitu na velmi dlouhou dobu a vyrobená siláž je z hlediska hygieny nezávadná.

Teplota

Zvýšení teploty krmiva je jeden z prvních příznaků aerobní nestability. Zvýšení teploty způsobují nežádoucí mikroorganismy, hlavně kvasinky a plísně.

Kvasinky a plíseň

Kvasinky a plísně v mnoha případech rostou za přítomnosti kyslíku. To je důvod, proč je důležité siláž dobře zakrýt a pořádně utěsnit, aby siláž neměla kontakt s kyslíkem okolního vzduchu. U Safesilu je prokázána schopnost minimalizovat růst kvasinek a plísní, zabezpečuje vynikající stabilitu čela silážního žlabu a během krmení.

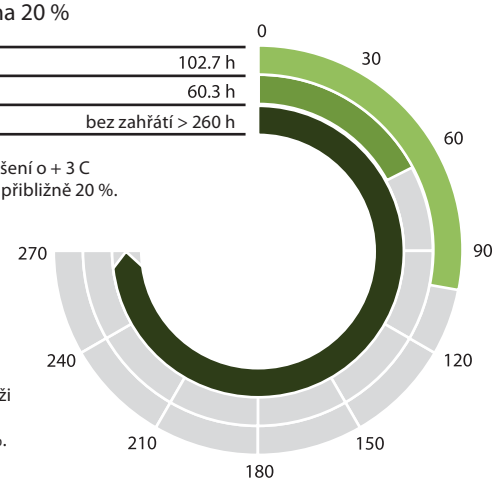
Ztráty sušiny

Rychlé snížení pH během fermentace je určující faktor pro potlačení růstu nežádoucích mikroorganismů jako např. klostridie, proto se minimalizují ztráty sušiny během skladování.

Aerobní stabilita, sušina 20 %

Kontrola	102.7 h
Inokulant	60.3 h
Safesil	bez zahřátí > 260 h

Měřeno v hodinách jako zvýšení o + 3 C od teploty prostředí. Sušina přibližně 20 %.

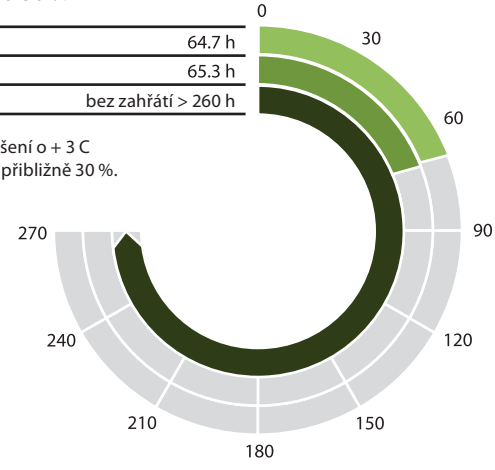


Jeden z prvních ukazatelů nestability je zvýšení teploty. Safesil dává vaši siláži excelentní aerobní stabilitu při sušině v rozmezí 15–50 %.

Aerobní stabilita, sušina 30 %

Kontrola	64.7 h
Inokulant	65.3 h
Safesil	bez zahřátí > 260 h

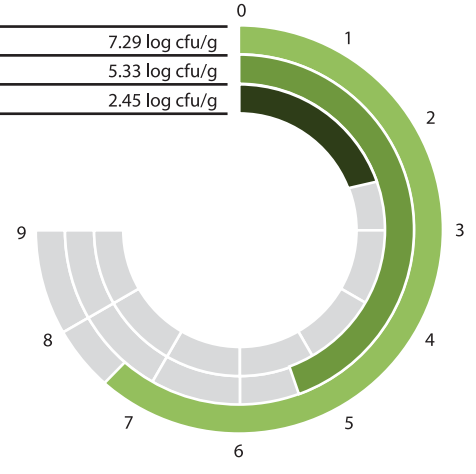
Měřeno v hodinách jako zvýšení o + 3 C od teploty prostředí. Sušina přibližně 30 %.



Kvasinky a plísně

Kontrola	7.29 log cfu/g
Inokulant	5.33 log cfu/g
Safesil	2.45 log cfu/g

Sušina přibližně 30 %

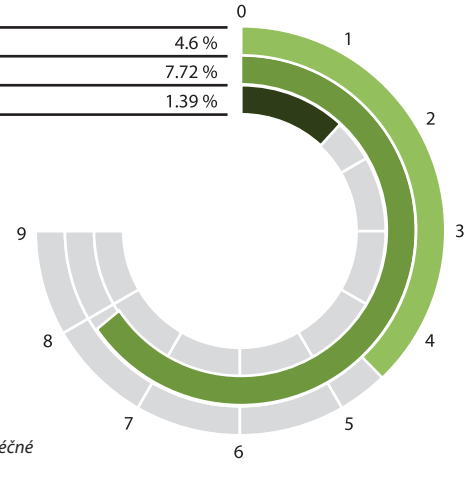


Růst kvasinek a plísní normálně způsobuje přítomnost kyslíku, ale také při špatném dusání a nebo prosakování do siláže během skladování. Safesil potlačuje růst kvasinek a plísní ve vaši siláži. Dobrá technologie při sklizni a silážování nesmí chybět.

Ztráty sušiny

Kontrola	4.6 %
Inokulant	7.72 %
Safesil	1.39 %

Sušina přibližně 30 %



Nežádoucí mikroorganismy fermentují cukry siláže a tím snižují její krmnou hodnotu. Použití Safesilu minimalizuje ztráty sušiny během fermentačního procesu, ale i skladování.

Kontrola – bez aditiv
Inokulant – Bakterie kyseliny mléčné

Pokusy provedl Dr. Dave Davies, Aberystwyth University 2009.

Informace o výrobku Safesil

Složení
Benzoát sodný (E211), Sorbát draselný (E202), dusitan sodný (E250).

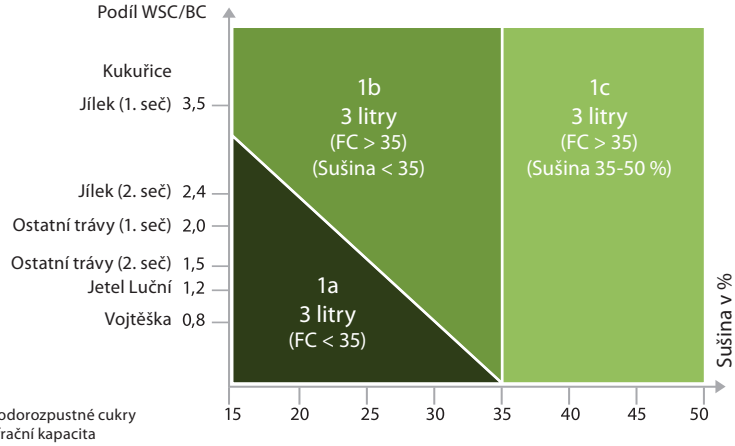
Doporučení
Obsah sušiny 15–50 %.
Siláž může být zkrmována za 2 týdny po silážování.
Doporučení pro optimální fermentační dobu je 6 týdnů.

Druhy pícnin
Trávy, vojtěška, jetel, kukuřice na siláž z celých rostlin, GPS, CCM, LKS. Vlhké kukuřičné zrno.

Skladování
Všechny typy silážních prostor a systémů: žlaby, věže, balíky, nebo vaky.

Aplikační dávka
Záleží na druhu píce, sušině a technologických podmínkách.

Doporučení výrobce Salinity Agro.



WSC – vodorozpustné cukry
BC – pufrační kapacita
FC – fermentační koeficient

Schváleno ve třídách 1 a, 1b a 1c, 2 a 5.

1a – pícniny těžce silážovatelné
1b – středně těžce až lehce silážovatelné pícniny při nižší sušině
1c – středně těžce až lehce silážovatelné pícniny při vyšší sušině
2 – aerobní stabilita
5 – potlačení klostridií

Jestliže chcete znát více o přípravku Safesil, výrobě siláží a krmení, prosím podívejte se na naše web stránky

www.safesil.com a www.nutrivet.cz

Salinity agro dodává výrobky pro zemědělský sektor v Severní Evropě. Většina výrobků jsou solné lizy, které jsou nezbytné pro denní potřebu soli pro všechna zvířata. Solné lizy jsou dodávány s minerálními látkami, nebo v čisté formě. Také dodáváme premixy pro krmné směsi, krmné doplňky a hnojiva.

Salinity Agro je část Salinity Group.

SALINITY agro

Ab Hanson & Möhring · Box 222, 301 06 Halmstad, Sweden · Tel +46 35 18 32 80 · agro@salinity.com · www.agro.salinity.com
NutriVet s r o · Vídeňská 1023, 691 23 Pohořelice · Tel +420519424247, +420606764260 · nutrivet@nutrivet.cz · www.nutrivet.cz