

新発売

ロールベールラップなどの予乾牧草サイレージに

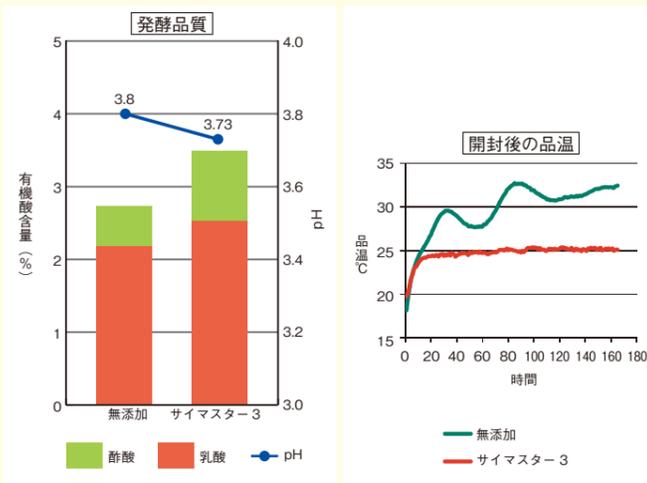
サイマスター3

【混合飼料、A飼料、特許出願中】

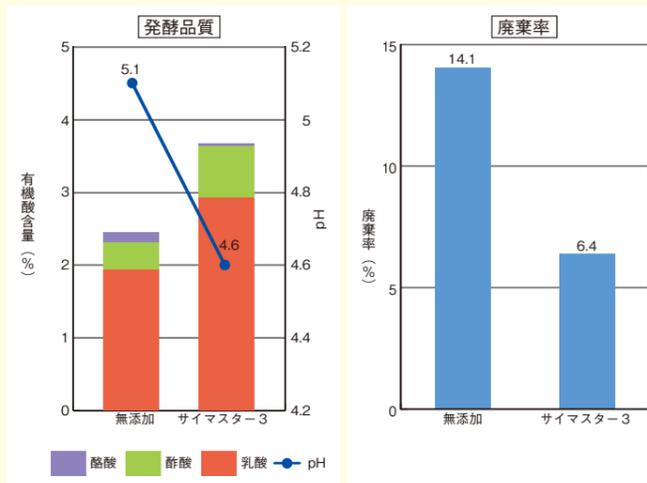
- ロールベールラップサイレージの発酵品質の安定、保存性の向上に。(※)
- 予乾牧草サイレージの二次発酵対策に。
- 特性の違う3種類の乳酸菌と繊維分解酵素を、バランスよく配合しました。

※ロールベールラップサイレージでカビ発生のおそれがない場合には、嗜好性重視の面からサイマスターACをお勧めしています。

チモシー1番草



イタリアンライグラス



	pH	乳酸	酢酸
無添加	3.80	2.19	0.55
サイマスター3	3.73	2.53	0.98

2017年、弊社調べ
細断型ロールベラー調製
11か月貯蔵
水分78.4%、予乾一日

※乳酸発酵を損なうことなく酢酸含量が増加したことでpHが低下し、二次発酵も抑えられている。

	pH	乳酸	酢酸	酪酸
無添加	5.1	1.94	0.38	0.14
サイマスター3	4.6	2.94	0.71	0.03

2017年、農研機構九州農研
ロールベールサイレージ
6~10か月貯蔵
水分約45%、予乾一日

※乳酸・酢酸含量とも高く、pHの低下とともに廃棄率が低下した。

内容量	処理量(原料草)	使用方法	
		スプレー	パウダー
170g	10トン分	170g一袋を2.5~10リットルの水に溶かしてスプレー	
5kg	40トン分		材料10トンに5kgの割合でそのまま混合
20kg	40トン分		
1.7kg	100トン分		添加機のタンク容量に合わせて、適量の水に溶かしてスプレー



雪印種苗株式会社

〒004-8531 札幌市厚別区上野幌1条5丁目1番8号 ☎(011)891-5911

サイレージ発酵の達人 サイマスターシリーズ完成!

日本国内の牧草やサイレージから分離した豊富な乳酸菌株をベースに、国内の公的研究機関とも連携。日本のサイレージ材料、地域性、調製場面に応じた幅広いご提案を可能にしました。

牧草・飼料作物サイレージ

サイマスターLP サイマスターAC

サイマスターACは、高水分牧草サイレージに対する添加効果が認められ、平成30年度の北海道指導参考事項に認定されました。

トウモロコシ・ソルガムサイレージに

サイマスターSP

新発売

予乾牧草サイレージに

サイマスター3

イネWCS専用・一般品種に

畜草1号プラス

高糖分品種に

畜草2号

※畜草シリーズは、別リーフレットをご用意しています。

対象作物とお勧め商品	対象作物	トウモロコシ・ソルガム	牧草サイレージ			スーダン・麦類	イネWCS		稲わらサイレージ	ソフトグレインサイレージ	食品副産物サイレージ
			ロールラップ	中水分	高水分		一般品種	高糖分品種			
サイマスターLP 二つの乳酸菌で美味しいサイレージ	○		○								
サイマスターAC 二つの乳酸菌に繊維分解酵素入り	○	○	○	○	○						○
サイマスターSP 二次発酵と闘う	○										
サイマスター3 サイレージの品質確保に	○	○	○								
畜草1号プラス イネWCSに最適						○	○	○			
畜草2号 低温増殖に優れ、カビや酵母を抑制						○	○		○		

(◎推奨 ○利用可)

雪印種苗株式会社

〒004-8531 札幌市厚別区上野幌1条5丁目1番8号 ☎(011)891-5911

牧草・飼料作物に幅広く対応、美味しいサイレージを作る

サイマスター・LP AC

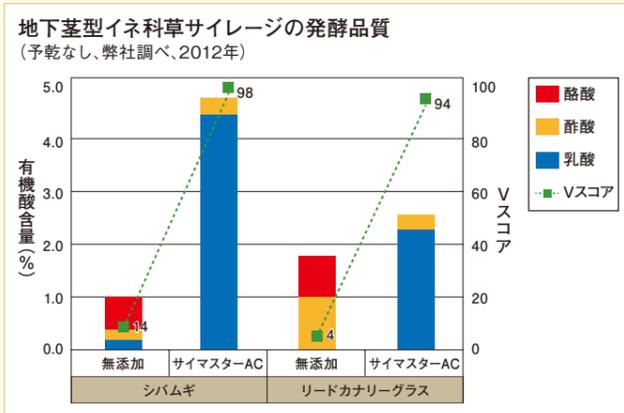
【混合飼料、A飼料、特許第5931064号】

国内の牧草やサイレージから分離した1500株以上の中から選ばれた乳酸菌

特性の違う2種類の乳酸菌を組み合わせることで、今までにない乳酸発酵促進効果を実現！
初期増殖に優れた従来菌株に特性を高める選抜改良、ラクトコッカス・ラクティス SBS0001-S株を新採用！

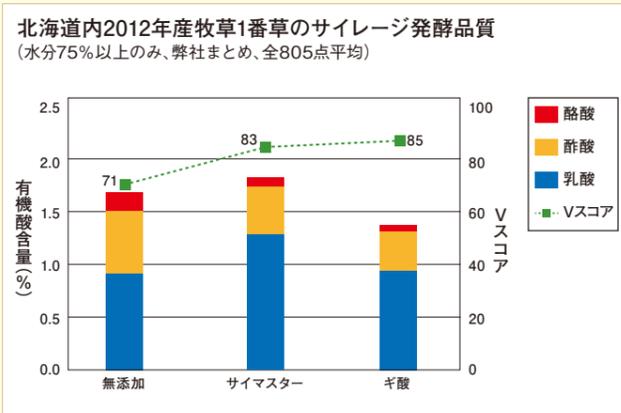
地下茎型イネ科草種に対する効果

無添加では乳酸発酵せずに、劣質なサイレージになる両草種に対しても、サイマスターACは十分な発酵品質改善効果を示します。

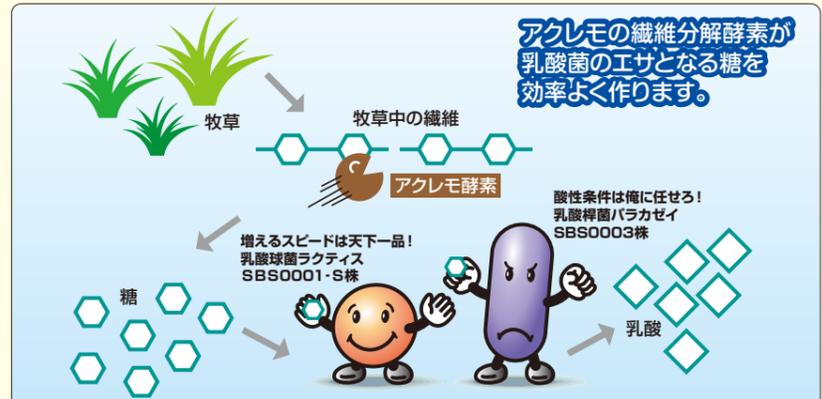


高水分サイレージで効果発揮

無添加と比較してサイマスター利用農家のサイレージは、乳酸含量が高く、酪酸含量は低い傾向にあり、Vスコアも無添加の70点に対して、高水分で推奨されるギ酸と同レベルの83点でした。



牧草・飼料作物の複雑な繊維から糖を作るアクレモ酵素(サイマスターAC)



	内容量	処理量(原料草)	使用方法
乳酸菌のみ サイマスター・LP 二つの乳酸菌で美味しいサイレージ	スプレー 50g	10トン分	50g一袋を2.5~10リットルの水に溶かしてスプレー
	パウダー 5kg	10トン分	材料10トンに5kgの割合でそのまま混合
	パウダー 20kg	40トン分	材料10トンに5kgの割合でそのまま混合
乳酸菌+アクレモ酵素 サイマスター・AC 二つの乳酸菌に繊維分解酵素入り	スプレー100 500g	100トン分	添加機のタンク容量に合わせて、適量の水に溶かしてスプレー
	スプレー 170g	10トン分	170g一袋を2.5~10リットルの水に溶かしてスプレー
	パウダー 5kg	10トン分	材料10トンに5kgの割合でそのまま混合
乳酸菌のみ サイマスター・SP 二次発酵と闘う！	スプレー100 500g	100トン分	添加機のタンク容量に合わせて、適量の水に溶かしてスプレー
	スプレー 1.7kg	100トン分	添加機のタンク容量に合わせて、適量の水に溶かしてスプレー
	パウダー100 20kg	100トン分	材料100トンに20kgの割合でそのまま混合

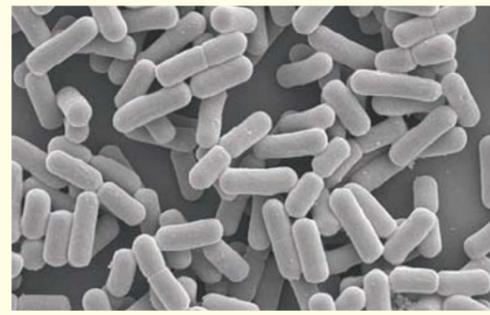
トウモロコシサイレージの二次発酵と闘う！

サイマスター・SP

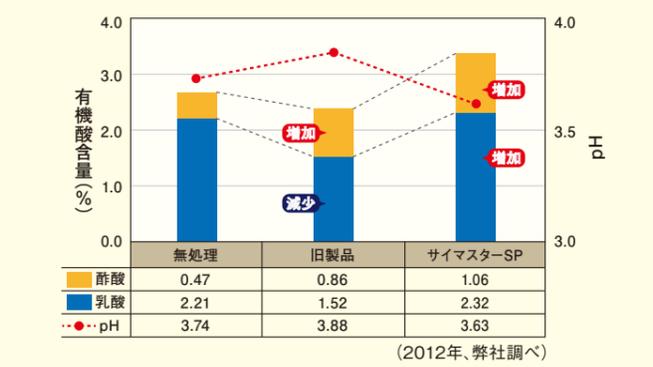
【混合飼料、A飼料、特許出願中】

ラクトバチルス・ディオリボランスSBS0007株は、
弊社が国内のサイレージから分離・選抜した乳酸菌株です。

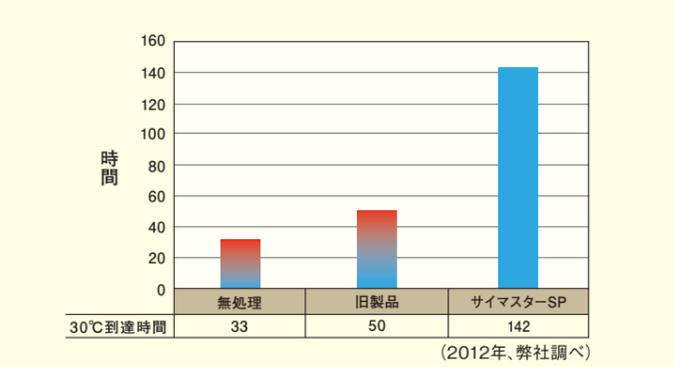
- 世界的に普及しているブフネリ菌の欠点を解消するディオリボランス菌を採用
- 乳酸が減らず、酢酸がしっかり出る乳酸菌です。
(ブフネリ菌は乳酸を酢酸に変えるため、乳酸が減少。)
- pHが上がらないので、酢酸が効果的に効いていきます。
- カビや酵母の増殖を抑え、二次発酵防止が期待できます。



無処理と比べて、旧製品(ラクトバチルス・ブフネリ)は、酢酸は増えるが乳酸が減るためpHは上昇した。
サイマスターSPは、乳酸と酢酸がともに増えて、pHは低下した。



品温が30℃に上昇するまでの時間を測定。
サイマスターSPを用いると、発熱がとても強く抑制される。



サイレージ二次発酵抑制資材

どちらもサイロ開封後のサイレージ取り出し面に使用して、空気に触れる部分の二次発酵抑制に効果を発揮します。

サイロ見張番 MO

商標登録4660621号
適応サイロ 塔型、地下、半地下タイプ

カラシの辛味成分が二次発酵抑制に効くじや。

- サイレージ取り出し面に2個/㎡の割合でつけて、上にシートをかけます。
- 容量: 1包装約50g

サイロ消防団

商標登録4925466号
適応サイロ パンカー、スタック、トレンチタイプ

プロピオン酸カルシウムで二次発酵を抑えるぞ。

- サイレージ取り出し面に200ml/㎡の割合で噴霧します。
- 容量: 20ℓ/缶