

Přehled biologických silážních přípravků firmy SCHAUMANN (trávy a leguminózy)



Název:	BONSILAGE	BONSILAGE PLUS	BONSILAGE FORTE	BONSILAGE ALFA	BONSILAGE SPEED G	BONSILAGE FIT G
skupina DLG:	1b	1c, 2, 4b	1b, 5a	ne	ne	ne
Složení silážních přípravků	1k2078 Lactobacillus plantarum ¹ , 1k2103 Pediococcus pentosaceus ¹	1k20711 Lactobacillus rhamnosus ¹ , 1k2078 Lactobacillus plantarum ¹ , 1k20710 Lactobacillus brevis ² , 1k2075 Lactobacillus buchneri ² , 1k2103 Pediococcus pentosaceus ¹	1k2102 Pediococcus acidilactici ¹ , 1k2076 Lactobacillus paracasei ¹ , 1k2082 Lactococcus lactis ¹	1k2071 Lactobacillus plantarum ¹ , 1k2076 Lactobacillus paracasei ¹ , 1k2075 Lactobacillus buchneri ² , 1k2082 Lactococcus lactis ¹	1k20752 Lactobacillus diolivorans ² 1k2075 Lactobacillus buchneri ² 1k2071 Lactobacillus plantarum ¹	1k20711 Lactobacillus rhamnosus ¹ 1k2079 Lactobacillus plantarum ¹ 1k2075 Lactobacillus buchneri ²
¹ homofermentativní BMK* ² heterofermentativní BMK*						
Doba fermentace	3 týdny	8 týdnů	3 týdny	8 týdnů	2 týdny	8 týdnů
Účel použití	Větší tvorba kyseliny mléčné; méně amoniaku; více proteinu k dispozici ve střevě; menší ztráty sušiny, snížení odtoku silážních šťáv; zvýšený příjem krmiva; zlepšení stravitelnosti a koncentrace energie, zvýšení užitkovosti zvířat	Větší tvorba kyseliny mléčné; méně amoniaku; více proteinu k dispozici ve střevě; menší ztráty sušiny, snížení odtoku silážních šťáv; potlačení růstu plísní a kvasinek; snížení zatížení látkové výměny; zlepšení stability siláže po otevření jámy; snížení ztrát energie na řezné ploše jámy	Rychlý stabilní pokles pH; využití celého spektra uhlohydrátů; potlačuje růst klostridií a tvorbu kyseliny máselné; méně amoniaku, více proteinu k dispozici ve střevě; zvýšený příjem krmiva	Efektivní snížení pH-hodnoty, potlačení růstu klostridií, kontrolovaná tvorba kyseliny octové pro ochranu před druhotným zahříváním	Intenzivní prokvašení hmoty; zkrácení doby zrání siláže; ochrana před druhotným zahříváním; zlepšení aerobní stability	Podpora látkové výměny a zdraví zvířat; chutnost, stravitelnost a kvalita proteinu; optimální poměr kyseliny mléčné, octové a propylenglykolu; ochrana před druhotným zahříváním; zlepšení aerobní stability
Oblast použití	pro silážování pícnin	pro silážování pícnin	pro silážování pícnin	pro silážování pícnin	pro silážování pícnin	pro silážování pícnin
Doporučený rozsah sušiny v %	tráva, jetel, jetelotráva 22 – 35 % vojtěška 30 – 40 %	tráva, jetel, jetelotráva, vojtěška a obilné GPS 28 – 45 %	jílek 18 – 30 %, ostatní trávy 22 – 30 %, jetel a jetelotráva 25 – 30 %, vojtěška 25 – 35 %	vojtěška, jetel, jetelotráva 28 – 45 %	tráva, jetel, jetelotráva, vojtěška, zelené žito 28 – 50 %	tráva, jetelotráva 28 – 50 %
Udušení	Doporučené udušení se vypočítá podle vzorce: 3,5 x % suš. + 90; <i>příklad:</i> siláž o sušině 35 % => 3,5 x 35 + 90 = 212,5 kg sušiny/m ³	Doporučené udušení se vypočítá podle vzorce: 3,5 x % suš. + 90; <i>příklad:</i> siláž o sušině 35 % => 3,5 x 35 + 90 = 212,5 kg sušiny/m ³	Doporučené udušení se vypočítá podle vzorce: 3,5 x % suš. + 90; <i>příklad:</i> siláž o sušině 35 % => 3,5 x 35 + 90 = 212,5 kg sušiny/m ³	Doporučené udušení se vypočítá podle vzorce: 3,5 x % suš. + 90; <i>příklad:</i> siláž o sušině 35 % => 3,5 x 35 + 90 = 212,5 kg sušiny/m ³	Doporučené udušení se vypočítá podle vzorce: 3,5 x % suš. + 90; <i>příklad:</i> siláž o sušině 35 % => 3,5 x 35 + 90 = 212,5 kg sušiny/m ³	Doporučené udušení se vypočítá podle vzorce: 3,5 x % suš. + 90; <i>příklad:</i> siláž o sušině 35 % => 3,5 x 35 + 90 = 212,5 kg sušiny/m ³
Dávka	Pro vodorozpustnou formu: FDG 100, FDG 200, SCHAUMANN MD (extra přesný dávkovač s dávkou 25 ml/t)					
	Pro granulátovou formu: SILAMAT					

Přehled biologických silážních přípravků firmy SCHAUMANN (trávy a leguminózy)

Název:	BONSILAGE		BONSILAGE PLUS		BONSILAGE FORTE		BONSILAGE ALFA	BONSILAGE SPEED G	BONSILAGE FIT G
	vodorozp.	granulát	vodorozp.	granulát	vodorozp.	granulát	vodorozp.	vodorozp.	vodorozp.
Forma									
Velikost balení	50, 200 g	25 kg	50, 200 g	25 kg	100 g	25 kg	100 g	100 g	100 g
Ošetřené množství hmoty (t)	50 resp. 200	50	50 resp. 200	50	50	50	50	50	50
Dávkování/tunu	1 g	0,5 kg	1 g	0,5 kg	2 g	0,5 kg	2 g	2 g	2 g
BMK CFU/g hmoty	200.000	200.000	100.000	100.000	250.000	250.000	250.000	250.000	300.000
BMK CFU/g přípravku	2×10^{11}	4×10^8	1×10^{11}	2×10^8	$1,25 \times 10^{11}$	5×10^8	$1,25 \times 10^{11}$	$1,25 \times 10^{11}$	$1,5 \times 10^{11}$
Trvanlivost v měsících	24	18	24	18	24	18	24	24	24

* přírodní bakterie mléčného kvašení (BMK), nejsou geneticky modifikované, na biologickém nosiči. Pro výrobky řady BONSILAGE platí: lze používat v ekologické produkci v souladu s nařízením (ES) č. 834/2007 a nařízením č. 889/2008, AT-BIO-301
 Pro ošetření horní vrstvy (10 až 15 cm): zpracovat – SCHAUMASIL granulát – 0,3 kg/m², SILOSTAR LIQUID – 0,3 až 0,5 l/m², SILOSTAR PROTECT – 0,2 až 0,3 kg/m²

DLG znaky jakosti			
Skupina 1a	Zlepšení fermentace těžce silážovatelných krmiv < 20 % sušiny, leguminózy < 20 % sušiny, < 1,5 % cukrů v čerstvé hmotě	Skupina 4a	Zvýšení příjmu krmiva, popř. živin z ošetřených siláží
Skupina 1b	Zlepšení fermentace středně silážovatelných krmiv Tráva 20 – 25 % sušiny, leguminózy 20 – 25 % sušiny, 1,5 – 3 % cukrů v čerstvé hmotě	Skupina 4b	Zvýšení stravitelnosti ošetřených siláží
Skupina 1c	Zlepšení fermentace lehce silážovatelných krmiv Tráva > 30 % sušiny, leguminózy > 35 % sušiny, silážovaná kukuřice, GPS, > 3 % cukrů v čerstvé hmotě	Skupina 4c	Prokázané zlepšení užitkovosti – mléčné, masné
Skupina 2	Zvýšení aerobní stability (stabilita hmoty za přístupu vzduchu) Silážovaná kukuřice, produkty z kukuřičných palic > 25 % sušiny, zavadlá tráva, GPS, vlhké zrna obilnin, vlhké zrna leguminóz	Skupina 5a	Zabránění namnožení klostridií v ošetřených silážích
Skupina 3	Snížení odtoku silážních šťáv		