

Přehled biologických a biologicko-chemických silážních přípravků firmy SCHAUMANN

Název:	BONSILAGE	BONSILAGE PLUS	BONSILAGE FORTE	BONSILAGE MAIS	SILOSTAR MAIS	BONSILAGE CCM
skupina DLG:	1b, 1c, 4a, 4b, 4c	1c, 2, 4b	1b, 5a	2	2	2
Složení silážních přípravků 1 homofermentativní BMK* 2 heterofermentativní BMK* L – Lactobacillus P – Pediococcus E – Enterococcus	L. rhamnosus ¹ (NCIMB 30121), E. faecium ¹ (NCIMB 30122)	L. rhamnosus ¹ (NCIMB 30121), P. pentosaceus ¹ (DSM 12834), L. plantarum ² (DSM 12836), L. brevis ² (DSM 12835), L. buchneri ² (DSM 12856)	P. acidilactici ¹ (DSM 16243), L. paracasei ¹ (DSM 16245), Lactococcus lactis ¹ (NCIMB 30160)	L. plantarum ¹ (DSM 12836), P. pentosaceus ¹ (DSM 12834) L. buchneri ² (DSM 12856)	L. plantarum ¹ (DSM 12836), P. pentosaceus ¹ (DSM 12834), L. buchneri ² (DSM 12856) + Benzoát sodný	L. rhamnosus ¹ (NCIMB 30121), L. plantarum ² (DSM 12837), L. buchneri ² (DSM 12856)
Podíl heterofermentativních BMK*	0 %	50 %	0 %	60 %	60 %	> 70 %
Doba fermentace	2 – 3 týdny	6 – 8 týdnů.	2 – 3 týdny	6 – 8 týdnů	2 – 3 týdny	8 týdnů, odběr min. 10 cm
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	Rychlé snížení pH tvorbou kyseliny mléčné na počátku silážování; tvorba aktivní kyseliny octové během silážního procesu; optimalizace poměru kyseliny mléčné a octové; potlačení růstu plísní a kvasinek; lepší aerobní stabilita po otevření sila; minimalizace ztrát energie na řezné ploše; snížení zatížení metabolismu	Rychlé snížení pH tvorbou kyseliny mléčné na počátku silážování; tvorba aktivní kyseliny octové během silážního procesu; optimalizace poměru kyseliny mléčné a octové; potlačení růstu plísní a kvasinek; lepší aerobní stabilita po otevření sila; minimalizace ztrát energie na řezné ploše; snížení zatížení metabolismu, rychlé otevření jámy	Pro zvýšení stability siláže a snížení ztrát následným kvašením; dochází ke zlepšení kvality silážní hmoty a vyšší užitkovosti zvířat
Oblast použití	pro silážování pícnin	pro silážování pícnin	pro silážování pícnin	silážování kukuřice a GPS	silážování kukuřice a CCM	konzervace vlhkého mačkaného nebo šrotovaného zrna kukuřice
Doporučený rozsah sušiny v %	tráva, jetel, jetelotráva s obsahem sušiny 22 – 45, vojtěška s obsahem sušiny 30 – 40	tráva, jetel, jetelotráva a vojtěška s obsahem sušiny > 30 a GPS	jílek 18 – 35, ostatní trávy 22 – 35, jetel a jetelotráva 25 – 35, vojtěška 30 – 35		CCM 58 – 68	kukuřice 58 – 68 CCM 58 – 65
Udusání	min. 180 kg sušiny/m ³	min. 180 kg sušiny/m ³	min. 180 kg sušiny/m ³	min. 200 kg sušiny/m ³	min. 200 kg sušiny/m ³	min. 500 kg sušiny/m ³
Dávkovač	Pro vodorozpustnou formu: FDG 100, FDG 200, Ferment Easy (bez zásobní nádrže na vodu), WEDA UED (extra přesný dávkovač s dávkou 25 ml/t) Pro granulátovou formu: SILAMAT					

Přehled biologických a biologicko-chemických silážních přípravků firmy SCHAUMANN

Název:	BONSILAGE		BONSILAGE PLUS		BONSILAGE FORTE		BONSILAGE MAIS		SILOSTAR MAIS		BONSILAGE CCM	
Skupina DLG:	1b, 1c, 4a, 4b, 4c		1c, 2, 4b		1b, 5a		2		2		2	
Forma	Vodorozp.	Granulát	Vodorozp.	Granulát	Vodorozp.	Granulát	Vodorozp.	Granulát	Granulát		Vodorozp.	Granulát
Velikost balení	50, 200 g	15 kg	50, 200 g	15 kg	100 g	15 kg	100 g	25 kg	25 kg		50 g	25 kg
Ošetřené množství tun	50 resp. 200	30	50 resp. 200	30	50	30	100	100	25		50	50
Dávkování/tunu	1 g	0,5 kg	1 g	0,5 kg	2 g	0,5 kg	1 g	0,25 kg	1 kg		1 g	0,5 kg
BMK CFU/g hmoty	100.000	100.000	100.000	100.000	250.000	250.000	250.000	100.000	250.000		250.000	250.000
BMK CFU/g přípravku	1×10^{11}	2×10^8	1×10^{11}	2×10^8	$1,25 \times 10^{11}$	5×10^8	$2,5 \times 10^{11}$	4×10^8	$2,5 \times 10^8$		$2,5 \times 10^{11}$	5×10^8
Trvanlivost v měsících	24	18	24	18	24	18	24	18	18		24	18
Náklad na tunu ošetřené hmoty	33,2** – 54,6	33,5 – 57,5	36,1** – 58,3	36,5 – 63,5	36,3 – 54,6	33,5 – 57,5	16,7 – 30,2	18,3 – 29	70 – 103		21,4 – 35,4	25,8 – 41,3

* přírodní bakterie mléčného kvašení BMK, nejsou geneticky modifikované, na biologickém nosiči. Odpovídají, kromě SILOSTAR MAIS, nařízení (EWG) č. 2092/91 o ekologickém zemědělství

** při výpočtu nejnižší ceny jsou použity ceny za 200 g balení

Schaumasil je používán na okraje a ošetření povrchu všech typů siláží: tekutý: 0,5 l/m² (pozor na pokyny pro použití), granulát: 0,3 kg/m² zapracovat do povrchové vrstvy (pozor na pokyny pro použití).

DLG znaky jakosti			
Skupina 1a	Zlepšení fermentace těžce silážovatelných krmných trav < 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 Oblast: mléko a maso
Skupina 2	Zvýšení aerobní stability (stabilita hmoty za přístupu vzduchu) Silážovaná kukuřice, produkty z kukuřičných palic > 25 % sušiny, zavádějí tráva, GPS, vlhké zrno obilnin, vlhké zrno leguminóz	Skupina 5a	Zabránění namnožení klostridií v ošetřených silážích
Skupina 3	Snížení odtoku kvasných šťáv		