

## Přehled biologických silážních přípravků firmy SCHAUMANN (kukuřice)



Název:	BONSILAGE MAIS	BONSILAGE CCM	BONSILAGE SPEED M	BONSILAGE FIT M
skupina DLG:	2	2	ne	ne
Složení silážních přípravků <small><sup>1</sup> homofermentativní BMK* <sup>2</sup> heterofermentativní BMK*</small>	1k2075 Lactobacillus buchneri <sup>2</sup> 1k2079 Lactobacillus plantarum <sup>1</sup> 1k2103 Pediococcus pentosaceus <sup>1</sup>	1k20711 Lactobacillus rhamnosus <sup>1</sup> 1k2079 Lactobacillus plantarum <sup>1</sup> 1k2075 Lactobacillus buchneri <sup>2</sup>	1k20752 Lactobacillus diolivorans <sup>2</sup> 1k2075 Lactobacillus buchneri <sup>2</sup> 1k20711 Lactobacillus rhamnosus <sup>1</sup>	1k2075 Lactobacillus buchneri <sup>2</sup> 1k20711 Lactobacillus rhamnosus <sup>1</sup> 1k2079 Lactobacillus plantarum <sup>1</sup>
Doba fermentace	8 týdnů	8 týdnů	2 týdny	8 týdnů
Účel použití	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 siláže; minimalizace ztrát energie na řezné ploše; snížení zatížení metabolismu	Pro zvýšení stability siláže a snížení ztrát následným kvašením; dochází ke zlepšení kvality silážní hmoty a vyšší užitkovosti zvířat	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 kys.mléčné, octové a propylenglykolu; ochrana před druhotným zahříváním; zlepšení aerobní stability
Oblast použití	silážování kukuřice a GPS	konzervace vlhkého mačkaného nebo šrotovaného zrna kukuřice, CCM	pro silážování kukuřice a GPS	pro silážování kukuřice a GPS
Doporučený rozsah sušiny v %	kukuřice 28 – 35 %; obilné GPS 30 – 40 %	kukuřice 58 – 68 % CCM 58 – 65 %	kukuřice 25 – 45 % obilné GPS 25 – 45 %	kukuřice 25 – 45 % obilné GPS 25 – 45 %
Udušání	Doporučené udušání se vypočítá podle vzorce: 8 x % suš. + 6; <i>příklad:</i> siláž o sušině 35 % => 8 x 35 + 6 = 286 kg sušiny/m <sup>3</sup>	Doporučené udušání se vypočítá podle vzorce: 8 x % suš. - 40; <i>příklad:</i> siláž o sušině 65 % => 8 x 65 - 40 = 480 kg sušiny/m <sup>3</sup> doporučený odběr hmoty > 10 cm	Doporučené udušání se vypočítá podle vzorce: 8 x % suš. + 6; <i>příklad:</i> siláž o sušině 35 % => 8 x 35 + 6 = 286 kg sušiny/m <sup>3</sup>	Doporučené udušání se vypočítá podle vzorce: 8 x % suš. + 6; <i>příklad:</i> siláž o sušině 35 % => 8 x 35 + 6 = 286 kg sušiny/m <sup>3</sup>
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 (kukuřice)

Název:	BONSILAGE MAIS		BONSILAGE CCM		BONSILAGE SPEED M	BONSILAGE FIT M
	vodorozp.	granulát	vodorozp.	granulát	vodorozp.	vodorozp.
Forma						
Velikost balení	100 g	25 kg	50 g	25 kg	100 g	100 g
Ošetřené množství hmoty (t)	100	100	50	50	100	100
Dávkování/tunu	1 g	0,25 kg	1 g	0,5 kg	1 g	1 g
BMK CFU/g hmoty	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	300.000
BMK CFU/g přípravku	$2,5 \times 10^{11}$	$1 \times 10^9$	$2,5 \times 10^{11}$	$5 \times 10^8$	$2,5 \times 10^{11}$	$3 \times 10^{11}$
Trvanlivost v měsících	24	18	24	18	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): zapracovat – SCHAUMASIL granulát – 0,3 kg/m<sup>2</sup>, SILOSTAR LIQUID – 0,3 až 0,5 l/m<sup>2</sup>, SILOSTAR PROTECT – 0,2 až 0,3 kg/m<sup>2</sup>

DLG znaky jakosti			
<b>Skupina 1a</b>	Zlepšení fermentace těžce silážovatelných krmiv < 20 % sušiny, leguminózy < 20 % sušiny, < 1,5 % cukrů v čerstvé hmotě	<b>Skupina 4a</b>	Zvýšení příjmu krmiva, popř. živin z ošetřených siláží
<b>Skupina 1b</b>	Zlepšení fermentace středně silážovatelných krmiv Tráva 20 – 25 % sušiny, leguminózy 20 – 25 % sušiny, 1,5 – 3 % cukrů v čerstvé hmotě	<b>Skupina 4b</b>	Zvýšení stravitelnosti ošetřených siláží
<b>Skupina 1c</b>	Zlepšení fermentace lehce silážovatelných krmiv Tráva > 30 % sušiny, leguminózy > 35 % sušiny, silážovaná kukuřice, GPS, > 3 % cukrů v čerstvé hmotě	<b>Skupina 4c</b>	Prokázané zlepšení užitkovosti – mléčné, masné
<b>Skupina 2</b>	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	<b>Skupina 5a</b>	Zabránění namnožení klostridií v ošetřených silážích
<b>Skupina 3</b>	Snížení odtoku silážních šťáv		