

## Biologický inokulant pro siláž z kukuřice a z celých rostlin

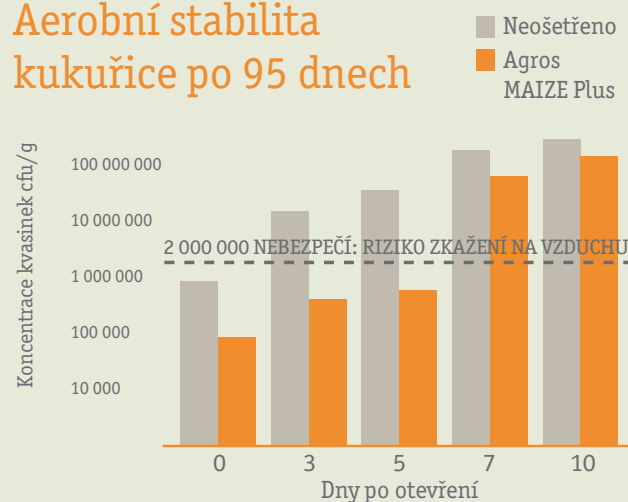
Postup při konzervaci kukuřičné siláže je obdobný postupu u travní siláže, jedná se o fermentaci s produkcí kyseliny mléčné, kdy výsledkem je snížení pH. To konzervuje silážovanou hmotu a chrání ji před rozmnožováním nežádoucích organismů. Kukuřice obsahuje vysoký podíl sušiny, která společně s vysokým obsahem škrobu v kukuřičných klasech obecně zajišťuje rychlou fermentaci a odstraňuje potřebu použití aditiva v podobě inokulantu s obsahem bakterií mléčného kvašení, které fermentaci podporují. Kukuřičné krmivo je však v důsledku vysokého objemu sušiny a škrobu ohrožováno kažením na vzduchu, takže je velmi důležité, aby byly použity aditiva omezující riziko rozmnožování plísní a kvasinek a jejich osídlování silážované hmoty. Bylo ověřeno, že Agros MAIZE Plus snižuje rozmnožování těchto plísní a kvasinek, a proto zvyšuje stabilitu kukuřičné siláže na vzduchu, čímž je sníženo riziko zahřívání na povrchu siláže.

### Kukuřičná siláž

Byly provedeny zkušební testy porovnávající kukuřičnou siláž s 30 % sušiny ošetřenou Agros MAIZE Plus s neošetřenou kukuřičnou siláží. Graf vpravo ukazuje rozdíl ve stabilitě při vystavení vzduchu po 95 dnech po zasilážování. Přístup vzduchu podporuje rozmnožování kvasinek, ale při ošetření aditivem Agros MAIZE Plus je čas, za který dojde k rizikovým koncentracím organismů a ke ztrátám nutričních hodnot, významně prodloužen.



### Aerobní stabilita kukuřice po 95 dnech



### Celé rostliny

Za poslední roky se zvýšila obliba silážování celých rostlin obilovin, protože jsou dobrou alternativou k tradičním pícím. Celé rostliny obilovin mohou mít vysokou výnosnost a navíc lze využít velkého časového rozpětí sklizně, což umožňuje dosáhnout různého podílu sušiny. V důsledku různého obsahu sušiny se také mění rozsah fermentace. Tyto plodiny jsou ohrožovány kažením na vzduchu a zahříváním v silážní jámě. Používá-li se inokulant, doporučuje se z těchto důvodů používat přípravky obsahující inhibitor aerobních organismů jako je Agros MAIZE Plus.

#### Více informací:

Volac Agro-Best spol. s r.o. Běstovice 115, 565 01 Choceň, Česká republika,  
T/F +420 465 471 763 agrobest@agrobest.cz, www.agrobest.cz, IČO: 62029592, DIČ: CZ 62029592

# Siláž z kukuřice a z celých rostlin

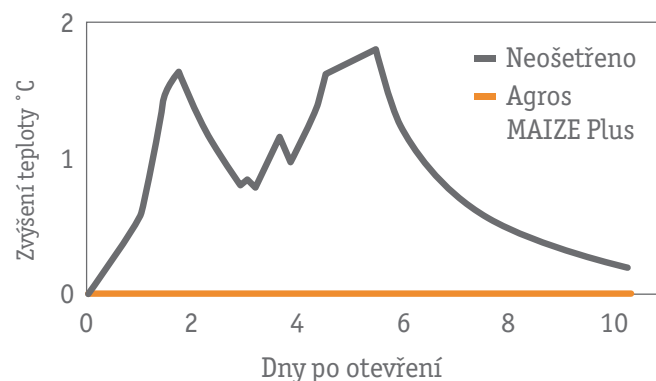
## Fermentované celé rostliny (35–55 % sušiny)

Testy prokázaly, že používání inokulantu Agros MAIZE Plus významně zvyšuje aerobní stabilitu. Výsledky porovnávající siláž s 40 % sušiny ošetřenou inokulantem Agros MAIZE Plus oproti neošetřené siláži při dávkování 2 litry na tunu čerstvé hmoty jsou zaznamenány v grafu. Teplota neošetřené siláže z celých rostlin začala stoupat okamžitě po vystavení siláže vzduchu, což indikuje její znehodnocení, zatímco teplota siláže ošetřené Agros MAIZE Plus zůstala stejná po dobu 10 dní.

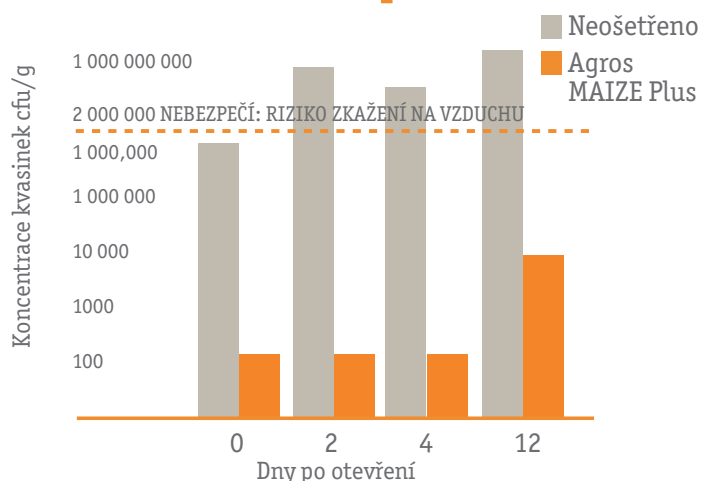
## Celé rostliny s vysokým podílem sušiny (56–75 % sušiny)

V důsledku vysokého stupně zralosti zrn by se rostliny s tímto podílem sušiny měly sklízet s použitím prvotního zpracování mletím, aby se zajistilo maximální využití živin při zkrmování. Vysoký podíl sušiny způsobuje, že proces fermentace je omezený. Ke kažení na vzduchu však může dojít, což způsobuje zahřívání a ztrátu nutričních hodnot. Graf vpravo ukazuje výsledky při testování krmiva s 72 % sušiny 4 měsíce po sklizni. Ošetřením sklizně dávkou 4 litry na tunu je dosaženo vyšší aerobní stability při vystavení krmiva působení vzduchu.

## Celé rostliny 40 % sušiny Aerobní stabilita po 4 měsících



## Celé rostliny 72 % sušiny Aerobní stabilita po 4 měsících



### Více informací:

Volac Agro-Best spol. s r.o. Běstovice 115, 565 01 Choceň, Česká republika,  
T/F +420 465 471 763 agrobest@agrobest.cz, www.agrobest.cz, IČO: 62029592, DIČ: CZ 62029592