

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ



HLAVNÍ TÉMA Management silážování

Tipy pro úspěšné silážování kukuřice

Úspěšná výroba mléka se neobejde bez kvalitních objemných krmiv. Kvalita siláží zde sehrává rozhodující roli. Z následujícího textu získáte přehled o všech důležitých faktorech managementu, které musí být při výrobě živinově hodnotných siláží zohledněny (tabulka 1).

Termín sklizně

Optimální termín sklizně je dosažen po ukončení ukládání škrobu v zrnu. Obsah sušiny celé rostliny by měl být mezi 29 a 34 %. Obsah sušiny zrna by měl být 56 až 60 %. Model pracující s celkovou sumou tepla nabízí dobrou možnost pro odhad zralosti porostu kukuřice. Pro určení zralosti jsou důležité informace týkající se odrůdy, termínu výsevu, půdního druhu, využitelného množství vody v půdě a klimatických dat jako teplota, množství srážek a globální záření. Postup dozrávání aktuální kukuřičné odrůdy je v prognóze zohledněn.

Tab. 1: Management silážování – základní údaje pro kukuřičnou siláž

sušina	29 – 34 % celková rostlina, 56 – 60 % zrno
výška strniště	minimálně 20 cm
délka řezanky	6 – 8 mm
silážní přípravek	BONSILAGE pro zvýšení aerobní stability
dusání hmoty	vrstva max. 15 – 20 cm (hmota před dusáním) Čím vyšší obsah sušiny, tím nižší výška vrstvy.
hmotnost dusacího stroje	navezená hmota v t krmiva za hodinu / 4* (*4 pro řezačku, 3 pro sběrací vůz) udusání (kg/m ³): 8 x sušina (%) + 6
zakrytí	strečová fólie, hlavní fólie, krycí síť, zátěžové vaky
odebírání	2 m/týden

Prokazatelně lepší silážování.

Tipy pro úspěšné silážování kukuřice

Výška strniště

Optimální výška strniště pro zachování odpovídajících hygienických podmínek při silážování je cca 30 cm. Má rozhodující vliv na zatížení kukuřičné siláže kvasinkami a plísněmi. Ve spodních částech stébel se nachází celá řada škůdců kvašení. K tomu ještě stoupá obsah vlákniny ve spodních částech rostliny a obsah energie klesá (graf 1).

Délka řezanky

Vhodná délka řezanky činí 6 až 8 mm. Je předpokladem pro správné udusání, lepší využití prostoru sila a nízké ztráty. V zásadě platí: čím sušší je silážovaná hmota, tím kratší má být řezanka.

Správný silážní přípravek

Vedle základních ukazatelů procesu silážování podporují Bonsilage-silážní přípravky fermentaci v různých směrech účinku (schéma 1). Výběr přípravku se řídí individuálními požadavky zemědělských podniků.

Udusání a zakrytí

Přístup kyslíku způsobuje druhotné zahřívání, jehož následkem dochází ke ztrátám energie a sušiny. Čím lépe jsou siláže udusány, tím méně vzdušného kyslíku může během odběru hmoty do sila proniknout.

Okamžitě po ukončení dusání, musí být silo pečlivě uzavřeno: strečová fólie, hlavní vzduchotěsná fólie, krycí síť (zatížení a ochrana před poškozením), zátěžové vaky (zatížení a vzduchotěsná bariéra), fólie pro boky sila (utěsnění stěn) (schéma 2).

Tip: Kromě síly silážní fólie jsou důležité kvalitativní ukazatele jako vzduchotěsnost, elasticita, odolnost vůči UV-záření a kyselinám.

Odebírání hmoty ze sila

Aby nedocházelo ke vzniku druhotného zahřívání, měl by být minimální odběr hmoty ze sila 2 m za týden. Technika při odebírání hmoty by neměla v zásadě narušit celistvost plochy, ale zachovat ji hladkou, aby do sila nevnikal kyslík a hmota se nezahřívala.

Graf 1: Zatížení kvasinkami a obsah živin ve spodní části stébla kukuřičné rostliny

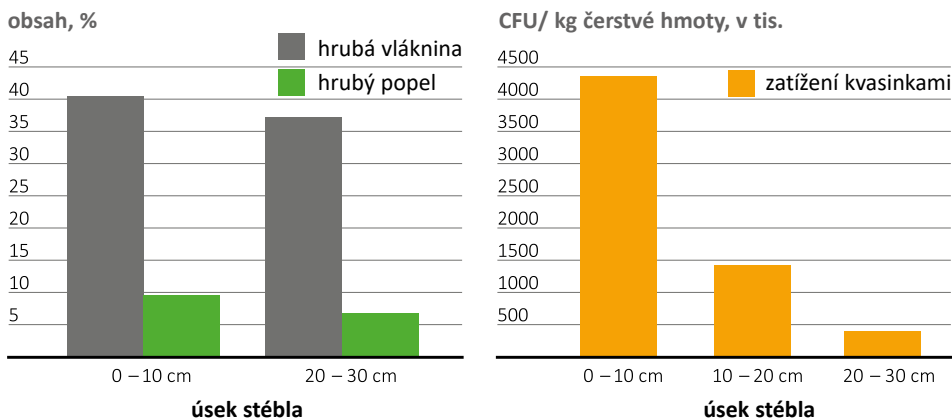


Schéma 1: Výrobky řady Bonsilage pro optimální výsledek silážování

BONSILAGE MAIS	BONSILAGE SPEED M	BONSILAGE FIT M
<p>Harmonická kombinace homo a heterofermentativních bakterií mléčného kvašení řídí poměr kvasných kyselin, chrání před kvasinkami a plísněmi, účinkuje proti druhotnému zahřívání.</p>	<p>Speciální kombinace homo a heterofermentativních bakterií mléčného kvašení zabezpečuje intenzivní prokvašení a zkracuje proces fermentace na dva týdny.</p>	<p>Výjimečná kombinace homo a heterofermentativních bakterií mléčného kvašení vytváří speciální poměr produktů kvašení – kyseliny mléčné, kyseliny octové a propylenglykolu.</p>

Schéma 2: Příklad zakrytí sila

