

Konkrétní řešení výroby prvotřídních siláží pro BPS



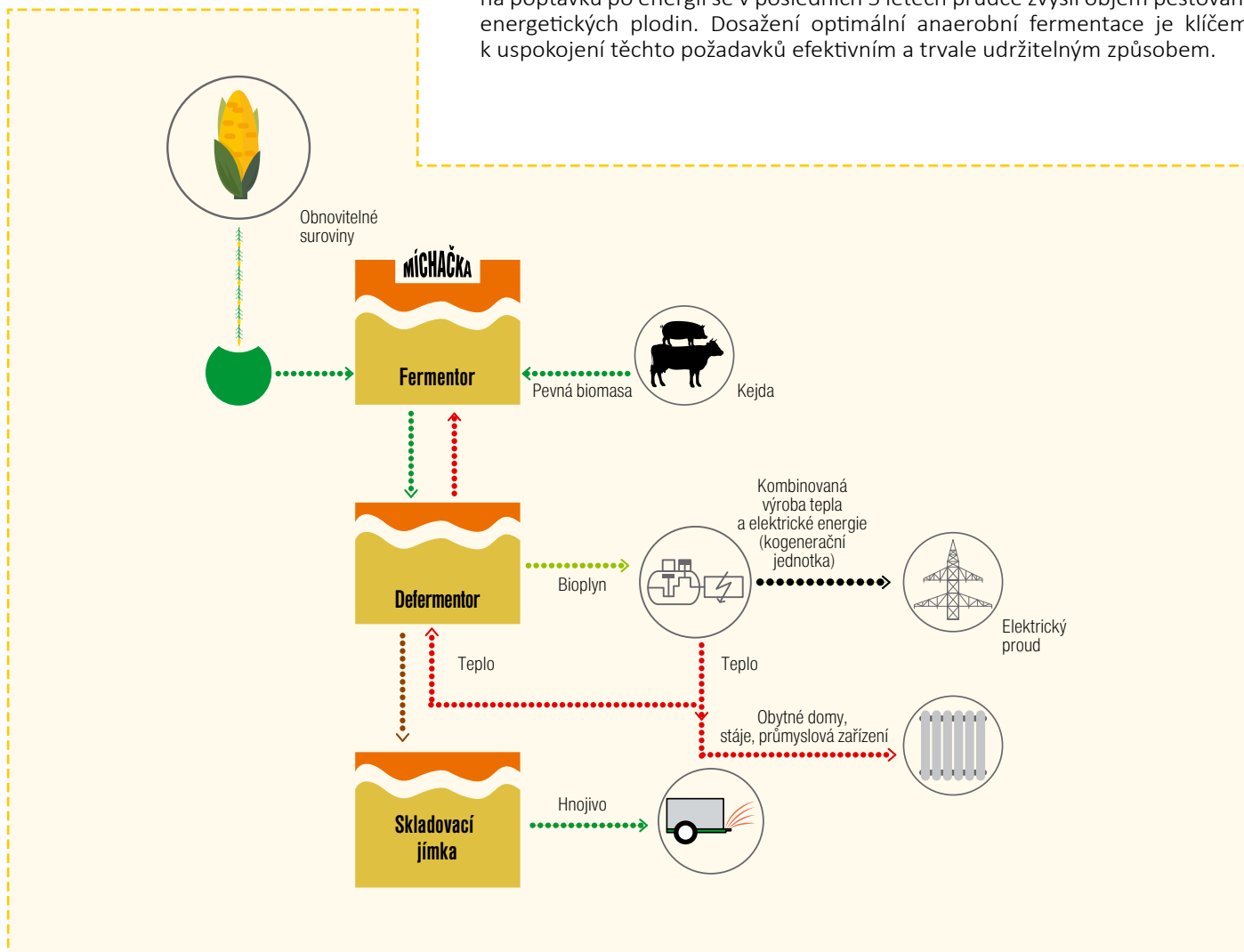
EnergySil

- Zlepšuje výtěžnost produkce bioplynu z vašich siláží
- Optimalizuje konzervační proces, výsledkem je výrazně menší aerobní znehodnocení živin siláže a nižší ztráty sušiny
- Zlepšuje využitelnost živin pro produkci bioplynu
- Vhodný i pro ultra nízkoobjemovou aplikaci díky nové technologii High Concentration

PRODUKCE BIOPLYNU

☞ Díky úbytku fosilních zdrojů energie, který narušuje rostoucí světový trh s energií, **se zvyšuje poptávka po „zelené energii“ a jsou vytvářeny alternativní zdroje energie.**

☞ Výroba bioplynu proto nabízí **účinný způsob využití energetických rostlinných materiálů a odpadů pro lokální výrobu energie.** V reakci na poptávku po energii se v posledních 5 letech prudce zvýšil objem pěstování energetických plodin. Dosažení optimální anaerobní fermentace je klíčem k uspokojení těchto požadavků efektivním a trvale udržitelným způsobem.



SPECIÁLNÍ SMĚS VYBRANÝCH BAKTERIÍ A ENZYMŮ K VÝROBĚ SILÁŽÍ PRO PRODUKCI BIOPLYNU



- ☞ Specifické homofermentativní bakterie mléčného kvašení pro rychlejší oxyselení
 - Více zachované sušiny a energie v siláži
- ☞ Specifické heterofermentativní bakterie mléčného kvašení pro lepší profil siláže
 - Více zachované sušiny po otevření siláže díky lepší stabilitě
 - Podpora octového kvašení
- ☞ Speciální směs enzymů pro zlepšení stravitelnosti vlákniny
 - Degradace vlákniny pro vyšší výtěžnost



G. Ponsin, MT-Energie GmbH



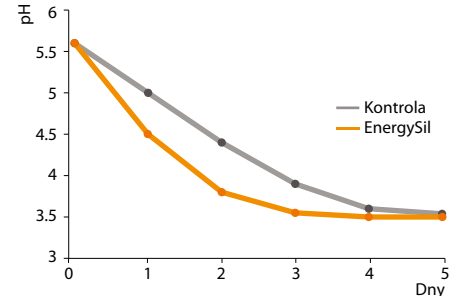
G. Ponsin, MT-Energie GmbH

**VÍCE METANU
Z HEKTARU
SILÁŽOVANÉ PÍCE**

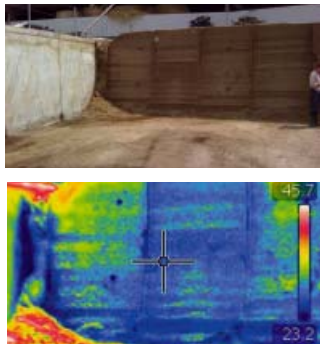


EnergySil podporuje fermentační proces během silážování

- Homofermentativní kmen** v **EnergySil** zajišťuje optimální okyselení silážované hmoty, proto omezuje ztráty sušiny a živin v prvních fázích konzervačního procesu.
- Specifický koktejl enzymů** obsažený v přípravku **EnergySil** umožňuje optimální využitelnost substrátu pro vybrané mikroorganismy. Tak je zajištěno rychlejší a intenzivnější okyselení.



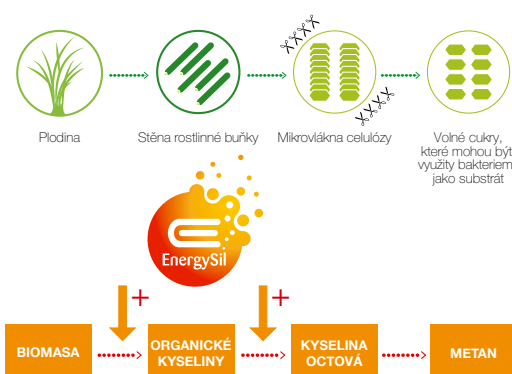
EnergySil zaručuje maximální uchování obsahu energie v píci



- EnergySil** také obsahuje **heterofermentativní kmen**, který podporuje aerobní stabilitu siláže po otevření. V nestabilních silážích dochází po otevření k výrazným ztrátám sušiny a živin, což snižuje produkční potenciál siláže.
- Díky své specifické metabolické dráze produkuje heterofermentativní kmen v přípravku **EnergySil** kyselinu octovou, MPG⁽¹⁾ a kyselinu propionovou, které inhibují růst kvasinek a plísní po otevření siláže.
- EnergySil** dostane pod kontrolu nežádoucí mikroorganismy, a tím zajišťuje lepší uchování energie po celou dobu konzervace.

(1): monopropylenglykol

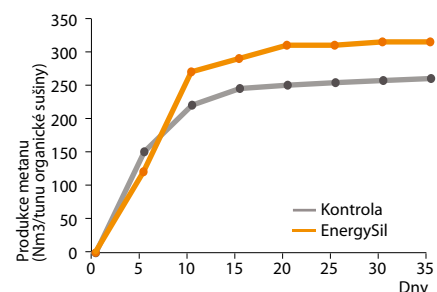
EnergySil optimalizuje produkci metanu ve vašich silážích



- Použití enzymů při silážování umožňuje natrávení části vlákniny píce hydrolýzou, a tak zvyšuje množství energie využitelné pro produkci metanu.
- Fermentační profil, který poskytuje **EnergySil**, zvyšuje podíl kyseliny octové v siláži v poměru ke kyselině mléčné. V procesu tvorby metanu je kyselina octová posledním krokem před produkcí samotného metanu.
- EnergySil** ideálně připravuje siláž pro produkci bioplynu a zvyšuje výtěžnost metanu ze sklizené píce.

EnergySil zvyšuje výtěžnost metanu o 16% díky lepší konzervaci siláže a degradaci ve fermentoru:






- EnergySil** dává více metanu na hektar silážované píce, což znamená nižší spotřebu siláže na stejné množství vyprodukované energie.



NÁVOD K POUŽITÍ

Jedno 250 g balení přípravku **EnergySil** je určeno k ošetření 100 tun čerstvé hmoty silážované píce. Dávka 2,5 g/tunu siláže se naředí 10 až 50 ml vody.



-  **EnergySil** může být použit pro nízkoobjemové aplikátory díky technologii HC
-  **EnergySil** je určen pro siláže k výrobě bioplynu
-  **EnergySil** je vyráběn ve Spojených státech a Velké Británii podle nejprísnejších norem kvality
-  **EnergySil** je dodáván ve formě vodorozpustného prášku, určeného k tekuté aplikaci
-  **EnergySil** je dodáván v obalu, které zaručuje vynikající trvanlivost při skladování a účinnost při použití

Distributor:



MIKROP ČEBÍN a.s. | Čebín 416 | 664 23 Čebín
Tel.: +420 549 410 318 | mail: objednavky@mikrop.cz | <http://www.mikrop.cz>

Ne všechny přípravky jsou k dispozici v každé zemi a ne všechna tvrzení schválena ve všech regionech.