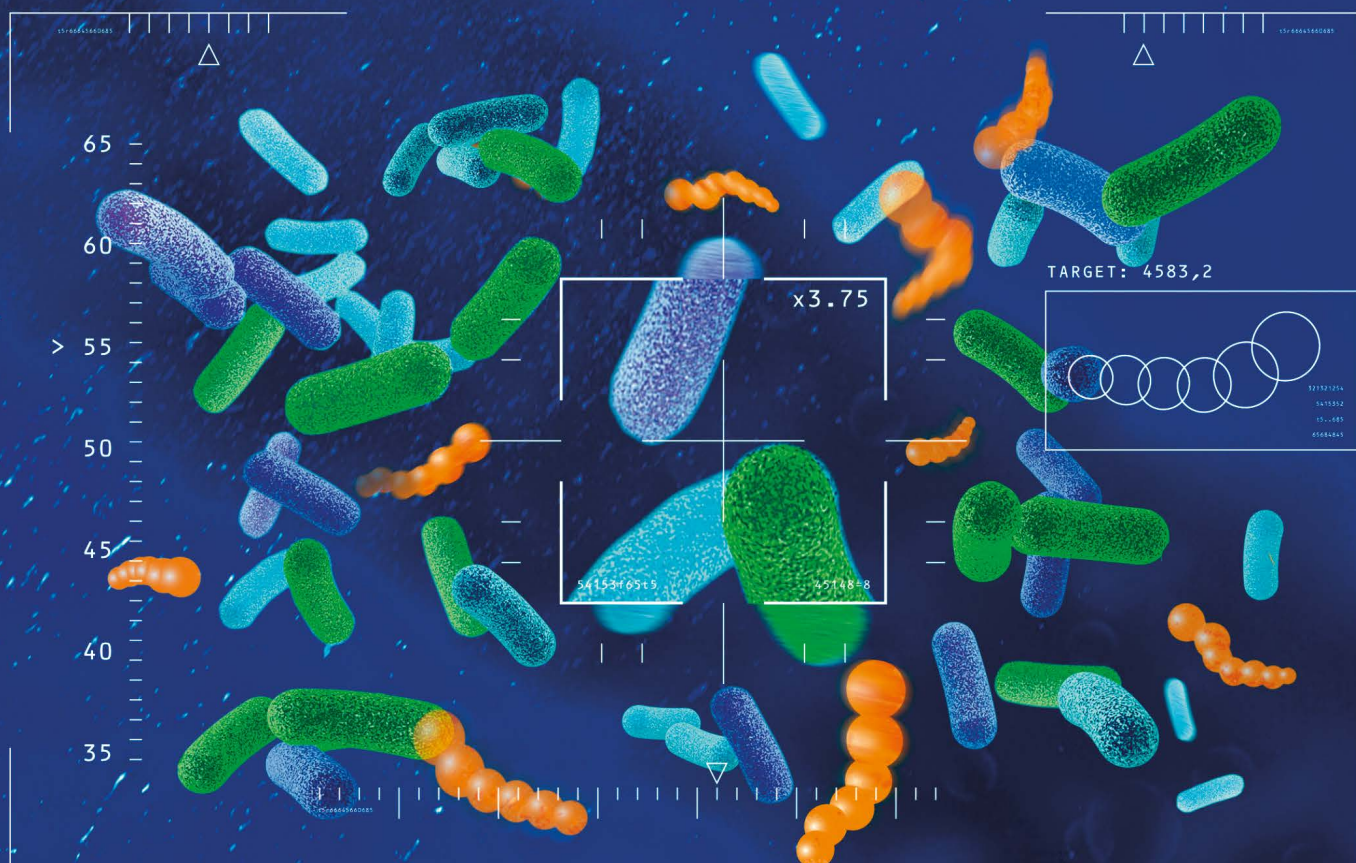


# BioEnergy

## ZPRÁVY



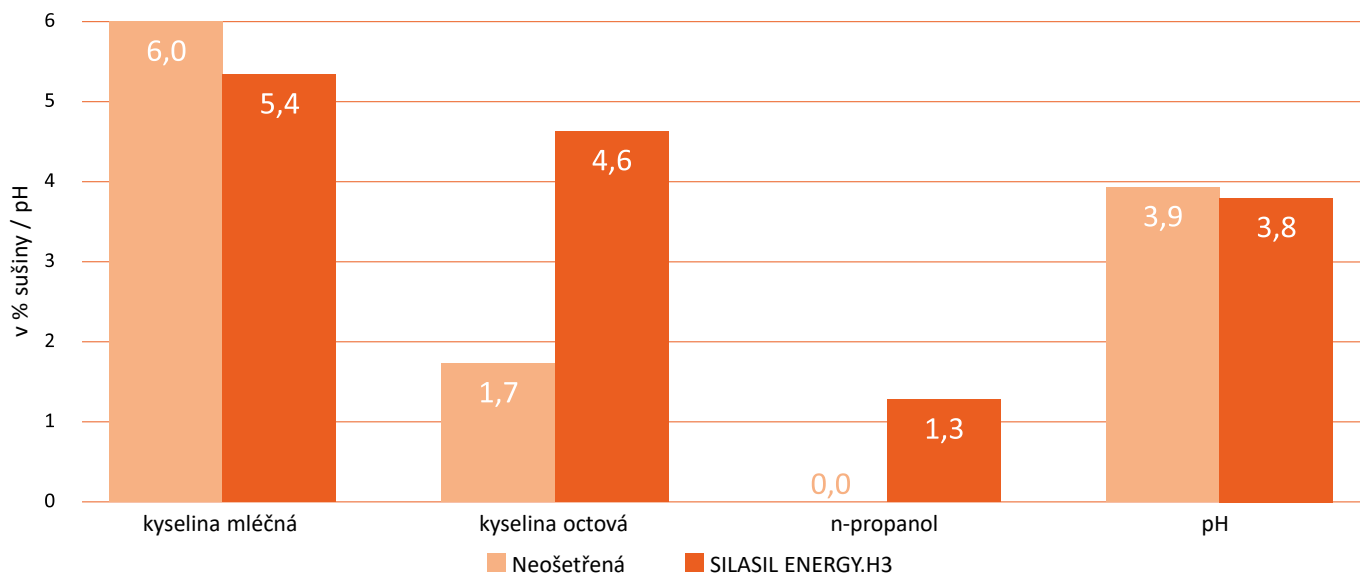
**SILASILE<sup>H3</sup>ENERGY**

NOVÝ!

## Trojnásobná ochrana Vašich siláží

V posledních letech jsou výnos a kvalita sklizených substrátů do bioplynových stanic velmi nejisté. Dlouhotrvající suchá období a nepravidelný přísun intenzivních srážek zvyšuje počet škodlivých mikroorganismů na rostlinách ještě před silážováním. V uskladněných substrátech pak nacházíme mnohem vyšší koncentrace kvasinek a plísní. Cílem je vytěžit ze sklizené hmoty maximální množství energie a využít ji k výrobě bioplynu. Hlavním tématem zůstává, jak zajistit co možné nejlépe zakonzervovaný substrát!

**Graf:** Typický profil kvasných produktů kukuřičné siláže (32,2 % S) ošetřené SILASIL ENERGY.H3 v porovnání s neošetřenou siláží (31,1 % S). (Zdroj: Gut Hülsenberg)



Silasil Energy.H3 je nový biologický silážní přípravek určený pro výrobu siláží do bioplynových stanic. Obsahuje nový heterofermentativní kmen bakterií mléčného kvašení, který tvoří mnohem vyšší obsah kyseliny octové. Fermentační produkty, které se při silážování tvoří, působí fungicidně a zajišťují tak vynikající stabilitu siláže a vyšší výťažnost metanu v bioplynové stanici.

Použití *Lactobacillus parafarraginis* jako hlavního kmene bakterií mléčného kvašení v přípravku Silasil Energy.H3 je výsledkem intenzivní výzkumné práce. Tento kmen je obzvláště vhodný pro kukuřičné a GPS siláže, ve kterých se tvoří vysoký obsah kyseliny octové, a to více jak 4 % v původní sušině. Ve srovnání s neošetřenou siláží tvoří Silasil Energy.H3 až o 170 % více kyseliny octové.

Použití Silasil Energy.H3 hraje zvláště významnou roli u bioplynových stanic, které jsou odkázané na přepravu siláží ze vzdálenějších míst.

Silasil Energy.H3 má schopnost snížit vysoký aerobní stres při manipulaci se siláží a s ním spojený negativní dopad na její stabilitu.

Tvorba kyseliny octové bakteriemi *L. parafarraginis* je podpořena již osvědčenými kmeny *L. buchneri* a *L. diolivorans* přítomných v přípravku v optimálním poměru.

Nový produkt samozřejmě zaručuje známé vlastnosti řady Silasil Energy: Optimální řízení silážního procesu a maximální stabilitu siláže na odběrové ploše a při meziskladování.

Na statku Gut Hülsenberg byl aplikován Silasil Energy.H3 do silážované hmoty, kde se potvrdila jeho vynikající vlastnost tvořit kyselinu octovou jeho specializovanými heterofermentativními kmeny mléčných bakterií. Bakterie *L. diolivorans* obsažená v přípravku produkuje současně n-propanol, čímž jsou přípravky Schaumann BioEnergy jedinečné. Syntézou těchto konzervačních metabolických produktů se daří podstatně lépe než doposud ochránit vysoce kvalitní siláže před kvasinkami a plísněmi (viz graf). Všechny synergické metabolické procesy probíhají za minimální spotřeby energie.

Se Silasil Energy.H3 získáte maximální množství energie z Vašeho cenného substrátu a ochráníte ho před působením

kvasinek a plísní, dokonce i v nepříznivých podmínkách.

**SILASIL ENERGY H3**

**Použití:** Speciálně pro silážování energetických plodin: kukuřice, obilné GPS, energetické trávy (30–45 % S) a CCM (55–70 % S). Je doporučena minimální doba skladování 8 týdnů.

**Standardní dávkování:** 1 g prášku rozpustit v 0,25–2 l vody/t čerstvé hmoty

**Přesné dávkování:** 1 g prášku rozpustit v 25–50 ml vody/t čerstvé hmoty

**Obsah sáčku:** 400 g na 400 t čerstvé hmoty

Produkt lze použít v ekologickém zemědělství podle Nařízení (ES) č. 834/2007 a (ES) č. 889/2008 (AT-BIO-301).

SILASIL ENERGY.H3 je určen výhradně pro výrobu siláží pro výrobu bioplynu!