



Univerzálně použitelný konzervant

- vysoká účinnost proti kvasinkám a plísním
- Ø o 5 dní déle stabilní
- rychlé silážování
- více kyseliny mléčné a octové
- o 4 - 8 kg více živin na tunu siláže
- nižší odbourávání bílkovin

Větší stabilita
a bezpečné silážování...



harvest INTERNATIONAL® duo s PREMIX s konzervačními látkami pro silážování pro všechny druhy zvířat

Doplnkové látky: Doplnkové látky k silážování:
1k1009 *Pedilococcus pentosaceus* (DSM 14021),
1k20738 *Lentilactobacillus buchneri* (dříve *Lacto-*
bacillus buchneri) (DSM 22501) min. 1 x 10¹² KTJ/g
Nosič: bio maltodextrin

Uskladnění / doba trvanlivosti
Nenechávejte balení dlouho otevřené. Doba trvanlivosti neotevřeného sáčku je 18 měsíců při skladování v s 22 °C od data výroby (DOM).

Návod k použití
Pro všechny pícniny od 25 do 45 % sušiny. Sáček vystačí na 100 tun silážívané hmoty (2 g/t = 200 000 KTJ / g siláže/senáže). Rozmíchejte ve studené vodě v poměru 1 : 10 a roztok dobře protřepejte, dávkujte podle aplikátoru s 0,01 - 2 l vody. Namíchané množství spotřebujte do 48 hodin.

Bezpečnostní upozornění: Doporučuje se používat ochranné rukavice a masku při manipulaci.
DE-ÖKO-006 – lze používat v ekologické produkci v souladu s nařízením (ES) č. 2018/848

joachim behrens scheessel gmbh
Milchstraße 1 • D-27374 Visselhövede • Tel.: +49 4262 - 20 74 - 0 • service@jbs.gmbh • jbs-agrar.com

Uskladnění / doba trvanlivosti
Nenechávejte balenie dlho otvorené. Doba trvanlivosti uzatvoreného balenia je 18 mesiacov pri skladovaní pri s 22 °C od dátumu výroby (DOM).

Návod na použitie
Pre všetky druhy silážnej hmoty od sušiny 25 do 45 %. Jedno balenie postačuje na 100 ton silážnej hmoty (2 g/t = 200 000 JTK / g siláže). Rozmiešajte v studenej vode v pomere 1 : 10 a roztok dobre potrepte, dávkujte podľa aplikátora 0,01 - 2 l vody. Roztok musí byť spotrebovaný v priebehu 48 hodín.

Bezpečnostné zaobchádzanie: Doporučujeme pracovať s ochrannou maskou a rukavicami.
DE-ÖKO-006 – môže sa používať v ekologickom poľnohospodárstve v súlade s nariadeniami (ES) č. 2018/848

Evidenčné číslo výrobcu: a CZ800461-01

Číslo šarže, datum výroby
(DOM): viz sáček

Čistá váha: **200 g**

a DENI 700019



DE-ÖKO-006,
seznam FiBL

lze používat v ekologické
produkci v souladu s
nařízením (ES) č. 2018/848

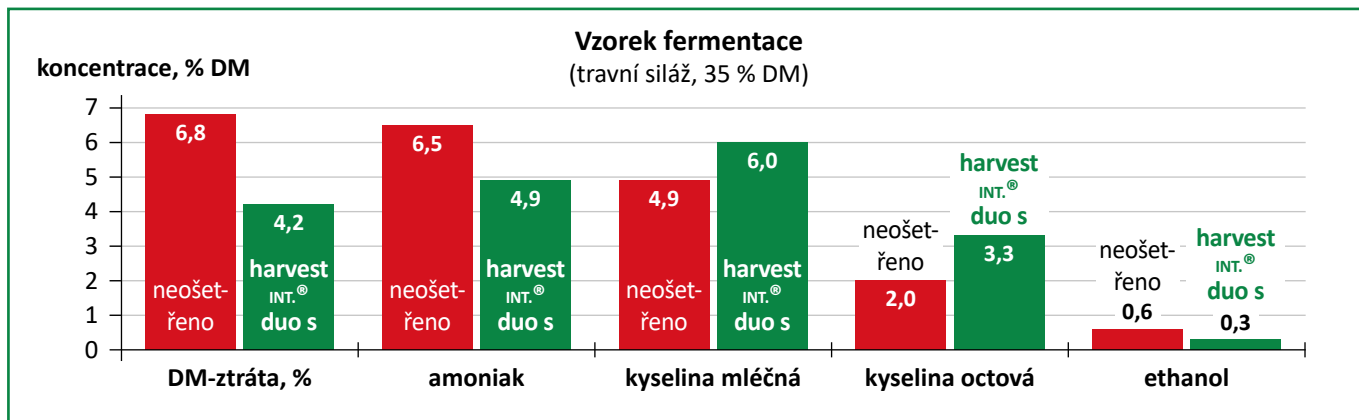
Certifikáty

- GMP+
- přední světový výrobce: FAMI QS

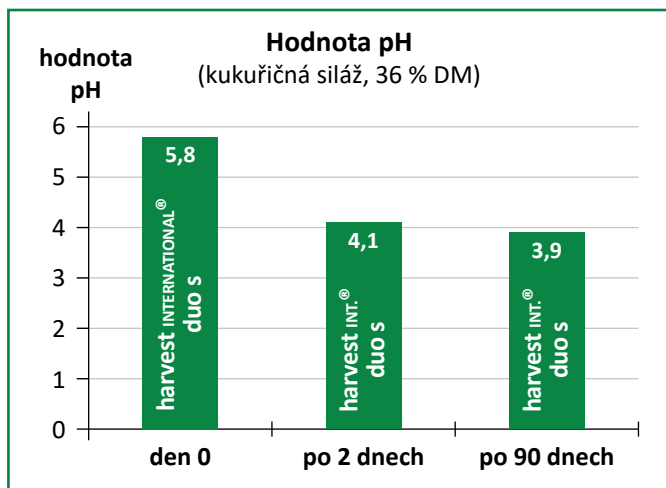
Vědecky prokázaná účinnost

Následující schéma fermentace ukazuje účinek **harvest INTERNATIONAL® duo s**:

- nízké ztráty na sušinu, nízký rozklad bílkovin (amoniaku), zároveň větší množství kyseliny mléčné a bezpečnou fermentaci
- současně více kyseliny octové pro lepší stabilitu a méně ethanolu díky inhibici kvasinek

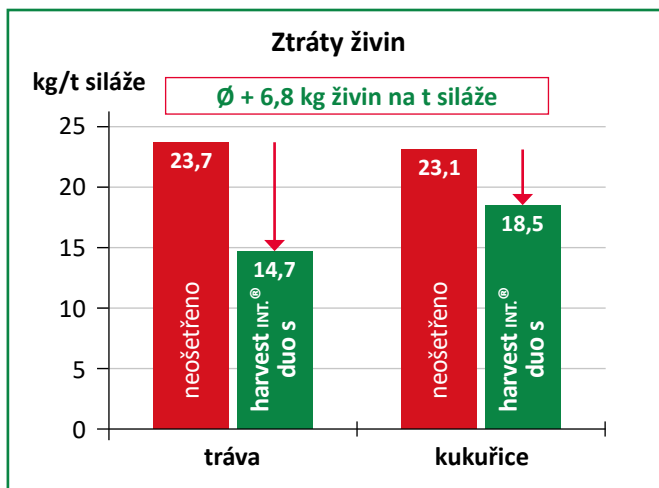


Rychlé silážování



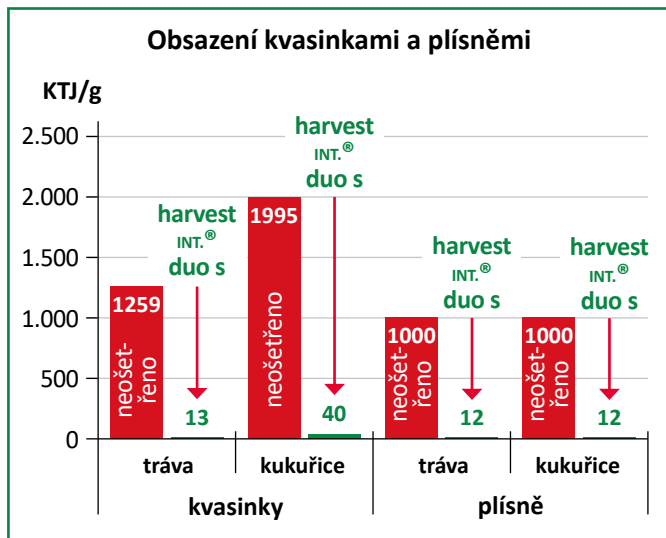
harvest INTERNATIONAL® duo s zajišťuje a urychluje silážování.

Nižší ztráty živin



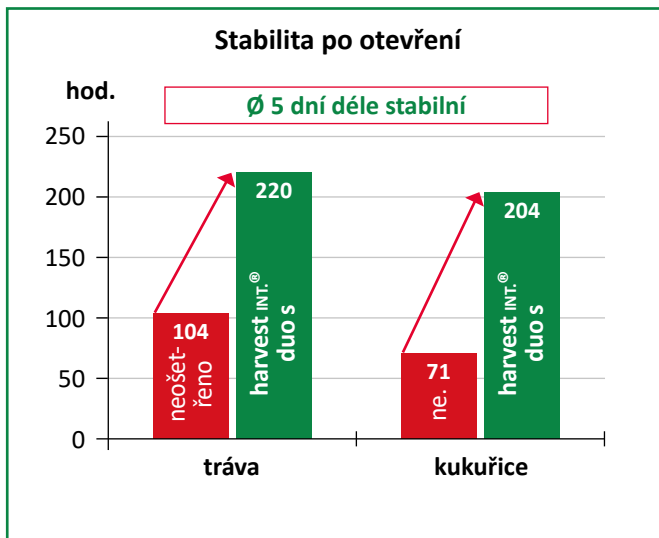
harvest INTERNATIONAL® duo s chrání živiny při silážování.

Daleko méně kvasinek a plísní



harvest INTERNATIONAL® duo s působí proti kvasinkám a plísním.

Delší stabilita



harvest INTERNATIONAL® duo s prodlužuje stabilitu po otevření.

Argumenty prodejců – co je na nich pravdy?

V případě, že se v siláži vyskytuje plíseň nebo dochází k zahřívání, uslyšíme často místo dobrého poradenství na téma hospodaření se siláží: „To by se s mým produktem nestalo“.

Několik argumentů okomentujeme zde:

Méně kvasinek v siláži = méně zánětů vemene s kvasinkami?

Kvasinky se nedostávají z bacheru přímo do vemene! Tomu brání tzv. „hemato-mléčná bariéra“. Mastitidy z kvasinek jsou vzácné. I když se kvasinky vyskytují v prostředí krávy, nedostanou se jen tak do vemena. Téměř vždy souvisí s opakovaným používáním pomůcek pro léčbu antibiotiky nebo znečištěnými utěrkami pro péči o vemeno.

Siláž zatížená kvasinkami a plísněmi může vést k zátěži imunitního systému krávy, v jehož důsledku se snižuje vlastní obranyschopnost těla proti patogenům. Dochází k zánětu vemene způsobeného zárodky vyskytujícími se ve vnějším prostředí, jako je *Streptococcus uberis* a *E. coli*.

» **harvest INTERNATIONAL® duo s zlepšuje hygienu krmiva a chrání zdraví zvířat.**

Enzymy rozkládají rostlinná vlákna na cukr, který podporuje bakterie mléčného kvašení a zlepšuje výsledek silážování. Rozkládáním vláken se zvýší příjem krmiva u krav.

Krávy potřebují pro funkci bacheru stravitelnou hrubou vlákninu / celulózu. Ta je štěpena enzymy a rychlost procesu trávení se zvyšuje, což má za následek více zbytků potravy ve stolici. Obtížně stravitelná vlákna jsou enzymy jen stěží využívána. Pokusy s enzymy často neukazují lepší silážování. Bakterie si totiž vytvářejí své vlastní enzymy a mohou blokovat „cizí“ enzymy. Speciální silážní bakterie pracují rychle. Hodnota pH již během krátké doby klesne a proces silážování se zpomalí. Další cukr z enzymové aktivity přichází příliš pozdě a je bohužel k dispozici pro nežádoucí mikroby, jako jsou kvasinky. Siláž je pak náchylná k opětovnému zahřívání.

» **harvest INTERNATIONAL® duo s pracuje efektivně bez přidaného cukru.**

Vysoký obsah kyseliny mléčné v siláži vede k acidóze / překyselení bacheru

Siláž je během 24 hodin přijímána a postupně metabolizována v bacheru, neboli energeticky využita. Problematická je intenzivní tvorba kyseliny mléčné v bacheru v důsledku příliš velkého množství sacharidů (koncentrované krmivo, obiloviny), neboli nedostatečné tlumení kyselin v důsledku nedostatečného slinění (nedostatek vlákniny v krmné dávce).

» **harvest INTERNATIONAL® duo s produkuje kyselinu mléčnou a octovou v siláži.**

Propylenglykol v siláži je pro krávu důležitým zdrojem energie

Stejně jako všechny *Lentilactobacillus buchneri* (dříve *Lactobacillus buchneri*) produkuje kmen *Buchneri* v **harvest INTERNATIONAL® duo s** propylenglykol. S tím neargumentujeme, protože tato látka je velmi těkává a spolu s obsaženou energií se ve vzduchu ve značné míře vypařuje ještě než se dostane mezi řeznou plochou siláže do krmného žlabu. Jen zanedbatelně malá část se dostane do bacheru. Kyselina mléčná je naproti tomu velmi stabilní a zůstane zachovaná.

» **harvest INTERNATIONAL® duo s produkuje více stabilní kyseliny mléčné.**

harvest INTERNATIONAL®
duo s

**– upřímně řečeno
dobrý produkt!**

harvest INTERNATIONAL® duo s

- výhodný poměr ceny-užitku
- od stádia výroby zůstává balení v originálním a nepozměněném stavu
- pro všechny pícniny od 25 do 45 % sušiny
- dlouhá trvanlivost i bez chlazení
- snadno rozpustný ve studené vodě
- lze dávkovat ve volně volitelném množství vody



✓ DE-ÖKO-006,
seznam FiBL

lze používat v ekologické
produkci v souladu s
nařízením (ES) č. 2018/848

Správná technologie jako doplněk:



vario cool

jednoduše a bezpečně k úspěchu silážování

Udrží bakterie mléčného kvašení fit, včetně rozsáhlého
příslušenství, dávkování od 30 ml/t do 210 ml/t.

Prodej: