



Aktivátor biologické transformace
statkových hnojiv

Úspory hnojiv při zachování výnosů a kvality

Hlavní přínosy

- Úspora slámy uvolní ruce agronomovi
- Dobré životní podmínky zvířat
- Zdravá podestýlka = zdravá zvířata
- Kvalita podestýlky = kvalita mléka
- Prasata čistě a bez zápachu
- BPS z druhé strany

Přínosy pro zemědělce

- Snížení nákladů úsporou spotřeby slámy a výdajů na sanitární prostředky
- Snížení potřeby pracovního času
- Pokles emisí pachových látek a dráždivých plynů
- Vyšší zhodnocení živinového potenciálu statkových hnojiv na poli

Způsob použití

- Použitelný pro všechny druhy statkových hnojiv (hnůj, kejda, trus, kompost)
- Může být aplikován i za přítomnosti zvířat
- Množství a doba aplikační periody se liší podle druhu a kategorie hospodářských zvířat a v závislosti na způsobu skladování statkových hnojiv
- Informujte se v brožuře Z'FIX a u našich zástupců

**JEDNODUCHÉ,
EFEKTIVNÍ,
EKONOMICKÉ
řešení pro všechny**

Thanks
to algae!

MÉNĚ SLÁMY NA STLANÍ = VÍCE SLÁMY NA KRMENÍ

Komplex přínosů pro udržitelnou zemědělskou výrobu začíná už ve stájích, ale má zásadní dopad i na rostlinnou výrobu.

Úspora slámy uvolní ruce i agronomovi

- Přímá úspora slámy a z ní plynoucí nižší výměry ploch určených pro sklizeň slámy.
- Včasné uvolnění pozemků pro setí následné plodiny – nesmírně důležité pro setí ozimé řepky.
- Prodloužení doby zdržení a snížení četnosti vyvážení podestýlky a návazně přímá úspora v nákladech na tyto práce.
- Nepřímý, ale přesto velmi důležitý fakt, že se tím uvolní kapacita traktorové práce pro RV.
- Polní hnojiště bez problémů.



Dobré životní podmínky zvířat

- NV č. 74/2015 Sb., podopatření „Zlepšení stájového prostředí v chovu dojnic“ – udržení pH podestýlky v rozmezí 7,5–8,5.
- Průměr hodnot pH celé skupiny vzorků hnojů ošetřených přípravkem Z'FIX = 9,19.
- V případě zkráceného testu podle metodiky MZe je hodnota pH o 0,20 vyšší.
- Oprávněnost použití konceptu Z'FIX pro ošetřování individuálních boxů i skupinového ustájení.
- Lepší pracovní prostředí pro lidi.

BAT technologie v chovu prasat

- Z'FIX na seznamu od podzimu 2014, Horákova farma, a.s. v Čejči.
- Aplikace dělená na třetiny.
- Kumulace efektů – emise amoniaku, zlepšení stájového prostředí, homogenita kejdy, omezení tvorby sedimentu a krusty, znatelná úspora času při mytí a dezinfekci stáje.
- Možnost vyloučení přípravků BAT aplikovaných v krmivech.
- Úspora času při míchání vsázky kejdy a kukuřice do BPS díky vyšší homogenitě kejdy.





Zdravá podestýlka – zdravá zvířata

- Zvýšená sací schopnost podestýlky, snížená produkce agresivního amoniaku a vytvoření pružného slamnatého lože.
- Nižší vlhkost ve stájích – vyšší životnost konstrukcí a staveb.
- Příznivý vliv na zdravotní stav končetin, snížený výskyt kulhání a brakování pro úrazy končetin.
- Výkrm býků ZOD Poolšaví v Havřicích – za období 3/2011 až 12/2013 byl dosažen u 650 kusů přínos technologie Z'FIX ve výši 960 000 Kč.



BPS i z druhé strany

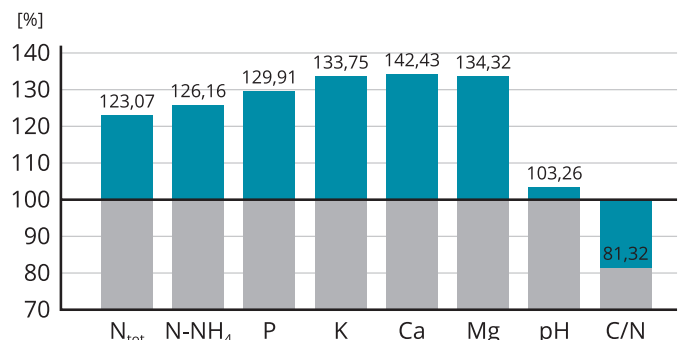
- VOD Jetřichovec – fermentovaný hnůj jako náhrada za kukuřičnou siláž.
- Přenesení zkušeností ze slovenské společnosti Biotec, s.r.o. Horovce.
- Aplikace Z'FIX do podestýlky ve výkrmu býků.
- Šest týdnů fermentace na pevném hnojišti a následně náhrada 20 % objemu silážní kukuřice.
- Roční reálné úspory nákladů při výkonu 1 MW: 2 577 500 Kč.

Vyšší živinová hodnota statkových hnojiv

- Snížení produkce čpavku – zvýšení obsahu dusíku.
- Zvýšení fixace kapalné frakce statkových hnojiv – zvýšení obsahu základních živin.
- Zvýšení obsahu Ca, Mg a stopových prvků.
- Zúžení poměru C:N o cca 20 % vlivem zlepšené fermentace.
- Možné snížení aplikační dávky při lepší účinnosti.
- Až o 50 % nižší náklady na transport a aplikaci.

Obsah přístupných živin ve hnoji [%]

Analýzy realizované laboratoří Agrotest fyto, s.r.o., dceřinou společností Zemědělského výzkumného ústavu Kroměříž, s.r.o.



ZFIX	2,74	0,87	0,75	2,34	1,96	0,53	9,19	17,04
kontrola	2,23	0,71	0,63	1,97	1,50	0,42	8,90	21,00

Charakteristika a použití přípravku Z'FIX

Aktivátor biologické transformace statkových hnojiv ve formě granulátu.






Charakteristické vlastnosti

Granulát na bázi uhličitánů vápenatých a hořečnatých s příměsí makro- a mikroelementů (draslík, sodík, síra, železo, mangan) podle principu procesu MIP určený k regulaci kvasných procesů ve statkových hnojivech a kompostech. Z'FIX je certifikován pro použití v ekologickém zemědělství.

Složení

Organické látky	5,0 %
CaO	37,5 %
MgO	4,4 %
Na ₂ O	3,9 %
SO ₃	0,7 %
K ₂ O	0,5 %
P ₂ O ₅	0,1 %
N celkový	0 %
Železo	2000 mg Fe/kg
Mangan	150 mg Mn/kg
Zinek	30 mg Zn/kg

Tabulka dávkování

	Laktující dojnice, krávy masných plemen s telaty	1 kg/ks/týden
	Dojnice na sucho, krávy masných plemen bez telat	0,80 kg/ks/týden
	Ostatní kategorie	0,1 kg/100 kg živé hmotnosti/ks/týden
	Kanci, prasnice březí a kojící	1 kg/ks/měsíc
	Odstav	0,5 kg/ks/měsíc
	Výkrm	1 kg/ks/doba výkrmu (0,33 kg/ks/měsíc)
	Ovce, kozy	0,12 kg/ks/týden
	Dospělý tažný kůň	1 kg/ks/týden
	Sportovní kůň	0,8 kg/ks/týden
	Ostatní kategorie	0,1 kg/100 kg živé hmotnosti/ks/týden
	Brojleři	300 kg pro halu 800 m ² a dobu výkrmu
	Kuřice na hluboké podestýlce	800 kg pro halu 800 m ² a dobu odchovu
	Nosnice na hluboké podestýlce	1000 kg pro halu 800 m ² a dobu chovu
	Krocán, krůta	750 kg pro halu 800 m ² a dobu chovu



Balení

- Pytle 25 kg
- Big bag 600 kg



Kontaktujte náš obchodní tým:
 Ing. František Václavík, +420 602 550 748, fvaclavik@olmix.com
 Ing. Ivan Petrtýl, +420 739 058 762, ipetrtyl@olmix.com
 Ondřej Václavík, +420 605 423 684, ovaclavik@olmix.com
 Petr Bezděkovský, +420 720 110 286, pbezdekovsky@olmix.com