



FERMAXX®

„ROZHÝBE VAŠI BIOLOGII...“

ZVYŠTE VÝKONNOST VAŠICH METANOGENNÍCH BAKTERIÍ PŘÍPRAVKEM FERMAXX

Fermaxx je vyvážená, zákazníkovi na míru stanovená směs stopových prvků, které jsou nezbytné pro metabolismus bakterií. Díky přípravku Fermaxx jsou bakterie ideálně zásobeny všemi potřebnými stopovými prvky a dosahují tak optimálního výkonu při výrobě bioplynu.



PRINCIP

Na zásobování fermentoru je třeba pohlížet stejně jako na výživu krávy, která má dlouhodobě podávat vysokou dojivost. Složení krmiva musí vždy odpovídat požadovanému výkonu, a to se v případě fermentoru bioplynové stanice týká především podpory funkce metanogenních bakterií. Právě tyto bakterie potřebují pro svou maximální výkonnost optimální zásobení stopovými prvky a minerály, které podmiňují jejich rozkladné a plynotvorné schopnosti. Potřeba stopových prvků je závislá na vstupním substrátu. I při dostatečně vysokém podílu živočišných materiálů ve vstupních surovinách bioplynové stanice se může projevit nedostatek stopových prvků. Proto je nutné tyto chybějící prvky doplnit!

Na základě výsledků sérií měření byla vyvinuta stimulační látka Fermaxx, která vyrovnává nedostatek stopových prvků a minerálů v biologickém procesu. Pravidelným dávkováním přípravku Fermaxx se snižuje obsah organických kyselin a díky tomu se stává proces fermentace stabilnější. Jeho působením také dochází k efektivnějšímu rozkladu substrátu, což vede k vyšší produkci a kvalitě bioplynu při konstantním dávkování vstupních surovin. Při dlouhodobé aplikaci přípravku Fermaxx se produkce bioplynu může zvýšit až o 10 %. Díky efektivnějšímu odbourávání substrátu je také materiál ve fermentoru více homogenní, čímž se usnadňuje jeho míchání a čerpání.

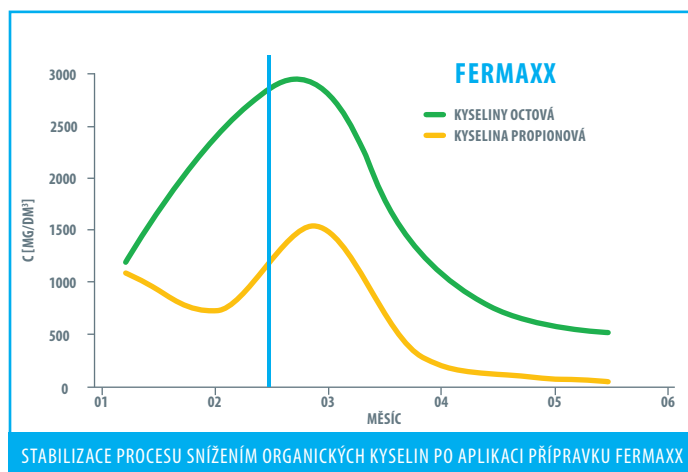
APLIKACE FERMAXXU SE VYPLATÍ ZEJMÉNA TAM, KDE TECHNOLOGIE NARÁŽÍ NA SVÉ HRANICE, ALE BIOLOGIE MŮŽE JEŠTĚ NABÍDNOUT VELKÝ POTENCIÁL.

ÚČINKY FERMAXXU

- ✓ Zrychlení metabolismu fermentačních bakterií
- ✓ Zrychlení rozkladu substrátu
- ✓ Zvýšení výtěžku bioplynu
- ✓ Pokles nahromaděných organických kyselin
- ✓ Stabilizace procesu fermentace
- ✓ Zajištění fermentace i při vyšším zatížení organickou sušinou



ZEptejte se našeho obchodníka i na naše ostatní produkty a služby, např. biologický dozor či Desulfan...



STABILIZACE PROCESU SNÍŽENÍM ORGANICKÝCH KYSELIN PO APLIKACI PŘÍPRAVKU FERMAXX