

NOVA OPTIMIZER

Přísada ke kejďě

Prospívá životnímu prostředí



Lepší ekonomie výroby



Zvýšená hnojivá hodnota



Méně nepříjemného zápachu



- Přírodní produkt pro práci s kejďou
- Používá se jak v organickém, tak v běžném zemědělství
- Používá se v kalových nádržích a lagunách, kalových kanálech a nádobách, jímkách a v bioplynových stanicích.

Přípravek Nova Optimizer

se vyznačuje velmi speciálními vlastnostmi



Je to je přírodní produkt obsahující kombinaci speciálních minerálů s vynikajícími iontoměničnými účinky.

Speciální vlastností přípravku je skutečnost, že dokáže kal a vodu absorbovat do své struktury. Tímto procesem působí přípravek Nova Optimizer pro kejdu i pro vodu jako pufr; hnojivo je splachováno jen v minimální míře, což má kladný vliv na spodní vody.

Tímto účinkem iontové výměny se také snižuje znečištění vzduchu, kde jsou obzvláště nepříjemné výpary s obsahem čpavku.

Účinnost těchto speciálních minerálů spočívá v tom, že se záporné ionty převádějí v kladné. Čpavek se tak váže na kejdu, čímž se výrazně snižuje množství čpavkových výparů. Přípravek působí v kejdě příznivým účinkem také tam, kde se požaduje homogennější hmota.

Přípravek Nova Optimizer pomáhá jak životnímu prostředí, tak – díky zvýšené hnojivé hodnotě – i finančně zemědělcům.



Využití v bioplynových stanicích

Pokud se přípravek používá v bioplynových stanicích, je třeba od začátku vždy dodržovat určité zásady, protože bakterie produkující plyn jsou velmi citlivé na každou změnu. Také se obtížně zjišťuje, kolik sedimentu v nádrži je. Proto nesmíte začít tak, že byste do jímky jednoduše nadávkovali 20 g přípravku na m³; to by mohlo mít na bakterie škodlivý vliv a hrozí nebezpečí, že se veškerý sediment okamžitě zamíchá zpátky do biomasy. V nejhorším případě by tak mohlo dojít ke snížení produkce plynu a k ucpání potrubí v zařízení.

Jak v bioplynové stanici správně začít

Začněte zjištěním, kolik biomasy (kejdy + průmyslového odpadu) se za den přidává. Pak přidejte 20 g přípravku na m³ přidávané biomasy. Vzhledem k tomu, že většina bioplynových stanic je vybavena sběrnou jímkou s kapacitou na celý týden, může stačit přidávat přípravek jednou týdně; pokud tomu tak není, přidávejte přípravek denně.

K čemu to povede?

Po velmi krátkém intenzivním promíchání se biomasa bude lépe a snadněji míchat a bude homogennější a množství sedimentu ve sběrné jímce se bude týdně snižovat.



Použití přípravku v živočišné výrobě

Když jsou kanály a nádoby vyčištěné od veškeré kejdy, přidejte 20 g přípravku na m³ množství kejdy předpokládaného při příštím vyprazdňování. Přípravek bude působit až do příštího vyprázdnění.

Pokud se přípravek vždy používá v kanálech a nádobách, není zapotřebí ho přidávat ještě zvláště do kalových nádrží.

Přípravek lze také smísit s vodou a vždy, když je kanál od kejdy prázdný, ho přes latě nalít.

Pokaždé, když jsou prasata z chléva vyvedena, lze přípravek při čištění nadávkovat přímo na latě a spláchnout.



Stáje
Chlévy

Použití přípravku v kalové nádrži

Začněte tak, že přidáte 20 g přípravku na m³ kejdy v nádrži či laguně a kejdy ve stáji či chlévě.

Předtím, než se kejda, ke které byl přípravek přidán, rozmetá po poli, je třeba ji intenzivně promístit. Pokud tento krok nedodržíte, nedosáhnete plného očekávaného účinku. Doporučuje se umístit míchadlo v nádrži do 4–5 různých míst, tak aby se sediment dokonale vmísil do plovoucí masy.



Lepší výtěžky v řadě různých oblastech

Výhody pro výrobu bioplynu

- Zvyšuje výrobu plynu až o 10%
- Snadnější promíchávání biomasy
- Méně sedimentu ve výrobní nádrži
- Snadnější promíchávání sběrné jímky a skladovacích nádrží
- Plovoucí krusta na skladovacích nádržích
- Méně zápachu ze skladovacích nádrží
- Více hnojiva pro rostlinnou výrobu

Výhody pro zemědělství

- Váže až 1,2 kg NH₃ na tunu kejdy
- Homogennější hmota
- Plovoucí krusta na hladině nádrže s kejdou
- Snadnější manipulace
- Méně nepříjemného zápachu – váže NH₃
- Usnadňuje pracovní procesy
- Míchá se pouze jednou za 24 hodin



Přidaná hodnota

je výhodou pro zemědělce



Přípravek Nova Optimizer vytváří přidanou hodnotu, protože výrazně snižuje zápach, s kejdou se snáze pracuje, půda se hnojí rovnoměrněji a zemědělec může dosahovat ekonomičtější výroby.



NOVADAN[®]

Novadan ApS
Platinvej 21
DK-6000 Kolding
Tlf.: +45 7634 8400
www.novadan.dk

