

NOVA OPTIMIZER

Additivo per liquami

Tutela l'ambiente



Migliore economia
di produzione



Maggiore efficacia del
fertilizzante



Riduce gli odori sgradevoli



- Prodotto per il trattamento naturale dei liquami
- Utilizzato sia nell'agricoltura biologica che in quella convenzionale
- È utilizzato in vasche/bacini di accumulo, canalizzazioni/serbatoi di liquame, fosse di raccolta e impianti di produzione del biogas.

Nova Optimizer

presenta caratteristiche molto speciali



Nova Optimizer è un prodotto naturale consistente in un abbinamento di minerali speciali che producono uno scambio ionico particolarmente efficace.

La caratteristica speciale del prodotto consiste nell'assorbimento di liquami e acqua nella propria struttura. Nova Optimizer funge così da tampone per liquami e acqua, riducendo al minimo il risciacquo del fertilizzante a beneficio delle falde freatiche.

L'elevato scambio ionico riduce inoltre l'inquinamento dell'aria, di cui i vapori contenenti ammoniaca sono una delle cause principali.

L'efficacia di questi minerali speciali si basa sul principio della conversione degli ioni negativi in ioni positivi. Questo lega l'ammoniaca al liquame e riduce in maniera considerevole la quantità di vapori ammoniaci. Il prodotto produce inoltre un effetto benefico nei liquami quando si desidera una massa più omogenea.

Nova Optimizer aiuta l'ambiente offrendo anche vantaggi economici per l'agricoltore grazie a un valore migliorato del fertilizzante.



Sfruttamento di biogas

Per l'utilizzo dell'additivo per liquami in impianti di biogas vi sono alcune linee guida da osservare sempre fin dall'inizio, poiché i ceppi batterici che producono il gas sono estremamente sensibili ai cambiamenti. Inoltre, è difficile essere certi della quantità di sedimenti presenti nella vasca. Per questo non iniziare semplicemente aggiungendo 20g di additivo per liquami per ogni m³ di biomassa nella fossa di raccolta, considerato che con questa operazione si potrebbero danneggiare i ceppi batterici e si corre il rischio di rimiscelare tutto il sedimento nella biomassa in una sola volta. Nel peggiore dei casi, questo può comportare la riduzione della produzione di gas e l'otturazione dei sistemi di tubazione dell'impianto.

Corretto inizio per un impianto di produzione di biogas

Iniziare determinando la quantità di biomassa (ad es. liquame + reflui industriali) aggiunta ogni giorno. Applicare poi 20 g di additivo per liquami per m³ di biomassa aggiunta. La maggior parte degli impianti per la produzione di biogas è dotata di una fossa con una capacità pari al volume di liquami e reflui raccolti in una settimana, perciò potrebbe essere sufficiente aggiungere l'additivo per liquami una volta la settimana. In caso contrario, aggiungere il prodotto su base quotidiana.

Cosa accadrà?

Dopo un breve processo di agitazione, la biomassa si mescolerà meglio e sarà più omogenea. La quantità di sedimento nella fossa di raccolta diminuirà così di settimana in settimana.



Utilizzo del prodotto in stalle

Quando tutti i canali e le fosse sono completamente vuoti dai liquami, aggiungere 20 g di additivo per liquami ogni m³ di liquame che si prevede di trovare allo svuotamento successivo. L'azione del prodotto continuerà così fino al prossimo svuotamento.

Se il prodotto è applicato regolarmente nelle canalizzazioni e nei serbatoi non è necessario aggiungerne altro alla vasca del liquame.

Il prodotto può inoltre essere miscelato con acqua e versato sul fondo ogni volta che le canalizzazioni vengono svuotate dai liquami.

Ogni volta che i suini vengono rimossi dalla stalla il prodotto può essere versato direttamente sui fondi e risciacquato durante la pulizia.



Stalle per bovini
Stalle per suini

Utilizzo del prodotto in vasca per liquami

Iniziare aggiungendo 20 g di additivo per liquami per m³ di liquami già nella vasca/bacino di accumulo e nei liquami presenti nelle stalle.

I liquami ai quali è stato aggiunto l'additivo devono essere sempre agitati vigorosamente prima di spargerli sui campi. In caso contrario il risultato non sarà ottimale. Si consiglia di posizionare l'agitatore per liquami in 4-5 punti diversi nella vasca durante l'agitazione, in modo tale che tutto il sedimento venga miscelato completamente nella massa fluttuante.



Maggiori profitti

in molte aree diverse

Benefici per la produzione di biogas

- Permette di aumentare la produzione di gas fino al 10%
- Agitazione più agevole della biomassa
- Minori sedimenti nella vasca di produzione
- Agitazione più facile della fossa di raccolta e delle vasche di stoccaggio
- Crosta fluttuante nelle vasche di stoccaggio
- Riduce gli odori dalle vasche di stoccaggio
- Più fertilizzante disponibile per le colture

Benefici per l'agricoltura

- Benefici per l'agricoltura
- Conferisce maggiore omogeneità alla massa
- Crosta fluttuante nella vasca del liquame
- Movimentazione più facile
- Riduce le emissioni maleodoranti - lega NH₃
- Trattamenti più facili
- È sufficiente mescolare un'unica volta ogni 24 ore



Valore aggiunto a vantaggio dell'agricoltore

Nova Optimizer crea valore aggiunto consistente nella riduzione significativa dell'odore, nella gestione più agevole dei liquami, nella creazione di un fertilizzante più omogeneo per le colture e nella produzione più economica per l'agricoltore.



NOVADAN®

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

