

NOVA OPTIMIZER

Добавка для навозной жижи

Не загрязняет
окружающую среду



Улучшение
экономики
производства



Повышение ценности
удобрения



Уменьшение неприятного
запаха



- Управление продукцией на основе натуральной навозной жижи
- Используется в органическом и традиционном земледелии
- Используется в жижесборниках, желобах для отвода навозной жижи/резервуарах для навозной жижи, приемных ямах и биогазовых станциях.

Nova Optimizer

обладает особыми свойствами



Nova Optimizer — это натуральный продукт, содержащий специальные минералы, которые обладают особо эффективным ионообменным свойством.

Особенность данного продукта заключается в способности поглощать навозную жижу и воду. В данном процессе Nova Optimizer работает как буферная емкость для воды и навозной жижи; таким образом достигается минимальное вымывание удобрений в грунтовые воды.

Высокое ионообменное свойство снижает загрязнение воздуха парами аммиака, имеющими

особо вредные характеристики.

Основной эффективностью данных специальных минералов является переход отрицательных ионов в положительные ионы. Это позволяет удерживать аммиак внутри навозной жижи, существенно сокращая количество паров аммиака. Продукт также обеспечивает положительный результат при необходимости получения более однородной массы навозной жижи.

Благодаря повышению ценности удобрения Nova Optimizer оказывает положительное воздействие на окружающую среду и помогает фермеру экономить денежные средства.



Применение в биогазовых станциях

На начальном этапе при использовании добавок для навозной жижи на биогазовых станциях необходимо соблюдать некоторые рекомендации, так как бактерии, производящие газ, крайне чувствительны к любым изменениям. Кроме того, трудно представить точное количество осадочных отложений в резервуаре. По этой причине не следует начинать с добавления 20 г добавки для навозной жижи на м³ в приемную яму, так как это может одновременно нанести вред бактериям и снова смешать осадочные отложения с биомассой. В худшем случае это может привести к снижению производства газа и блокировке трубопроводов станции.

Правильный пуск биогазовой станции

Для начала установите количество биомассы (навозная жижа + промышленные отходы), которое добавляется каждый день. Далее используйте 20 г добавки для навозной жижи на каждый м³ биомассы. Большинство биогазовых станций оснащаются приемным резервуаром с недельной емкостью, и добавление продукта можно производить раз в неделю. Тем не менее, в противном случае добавляйте продукт ежедневно.

Что может произойти?

После короткого перемешивания процесс смешивания биомассы станет лучше и легче, что приведет к ее большей однородности, а количество осадочных отложений будет еженедельно снижаться.



Применение данного продукта в стойлах для скота

Добавляйте в пустые резервуары и желоба для отвода навозной жижи 20 г продукта на м³ навозной жижи, которая останется при следующем опорожнении. Продукт будет работать до следующего опорожнения.

Если добавка для навозной жижи используется в желобах и резервуарах, добавление дополнительного количества в жижесборник не требуется.

Продукт можно также смешивать с водой и выливать на планки каждый раз при опорожнении навозной жижи.

Каждый раз, когда свиней выводят из стойл, продукт можно распылять непосредственно на планки и смывать в ходе очистки.



Стойла для свиней и скота

Применение данного продукта в жижесборнике

Начните с добавления 20 г добавки для навозной жижи на м³ жижи, которая уже находится в жижесборнике и стойлах.

Навозную жижу, уже содержащую добавку, необходимо тщательно перемешать перед ее распределением на поле. Невыполнение данного действия приведет к отсутствию максимального эффекта. Рекомендуется устанавливать мешалку для навозной жижи в 4—5 различных местах резервуара в процессе перемешивания, для того чтобы смешать все осадочные отложения с движущейся массой.



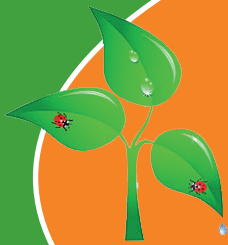
Улучшение доходности во многих сферах

Преимущества для биогазового производства

- Увеличивает производство газа до 10 %
- Более легкое перемешивание биомассы
- Уменьшение осадочных отложений
- Более легкое в приемных резервуарах и хранилищах
- Плавающий слой на поверхности хранилищ
- Уменьшение запаха, исходящего от хранилищ
- Увеличение удобрений для зерновых культур

Преимущества для сельского хозяйства

- Удерживает до 1,2 кг NH₃ на тонну навозной жижи
- Более однородная масса
- Плавающий слой на поверхности жижесборника
- Простое обслуживание
- Уменьшение неприятного запаха — удерживает NH₃
- Ускорение производственных процессов
- Перемешивание необходимо только раз сутки



Дополнительная выгода для фермера



Создание дополнительной выгоды Nova Optimizer основывается на значительном снижении запаха, более простом управлении навозной жижей, большем количестве однородных удобрений для зерновых культур и более экономичном производстве для фермерских хозяйств.



NOVADAN[®]

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

