

NOVA OPTIMIZER

Aditivo de purín

Beneficioso para el medio ambiente



Economía de la producción mejorada



Mayor valor del fertilizante



Olor menos molesto



- Producto de gestión de purín natural
- Uso en agricultura orgánica y convencional
- Se utiliza en depósitos de purín, lagunas, canales/ contenedores de purín, fosas de acumulación y plantas de biogás.

Nova Optimizer

tiene propiedades muy especiales



Nova Optimizer es un producto natural compuesto por una combinación de minerales especiales que producen un efecto de cambio de iones especialmente bueno.

La característica especial del producto consiste en su capacidad de absorber el purín y el agua en su estructura. Mediante este proceso, Nova Optimizer actúa como amortiguador tanto para el purín como para el agua, minimizando el drenaje del fertilizante, por lo que no se perjudica el agua subterránea.

El intercambio iónico elevado también limita la contaminación del aire, ya que los vapores que contienen

amoníaco constituyen un gran perjuicio al respecto.

El principio que sustenta la eficacia de estos minerales especiales es el cambio de iones negativos por positivos. Esto liga el amoníaco al purín, lo que provoca que se reduzca enormemente la cantidad de vapor de amoníaco. El producto también produce un efecto beneficioso en el purín cuando se desea una masa más homogénea.

Nova Optimizer ayuda al medio ambiente y también ayuda económicamente al agricultor gracias al valor mejorado del fertilizante.



Uso para biogás

Cuando se utiliza aditivo de purín en plantas de biogás, existen algunas directrices que siempre deben cumplirse al principio, ya que las bacterias que se desarrollan en el gas son muy sensibles a cualquier cambio. Además, es difícil saber con certeza el nivel de sedimento del depósito. Por este motivo, no debe empezar añadiendo simplemente 20 g de aditivo de purín por cada m³ de la fosa de acumulación, ya que esto podría perjudicar a las bacterias y se correría el riesgo de volver a mezclar el sedimento de inmediato con la biomasa. En el peor de los casos, esto podría reducir la producción de gas y bloquear los sistemas de conductos de la planta.

Inicio correcto en una planta de biogás

Empiece teniendo clara la cantidad de biomasa (purín + residuos industriales) que se añada cada día. A continuación, añada 20 g de aditivo de purín por cada m³ de biomasa agregada. Como la mayor parte de las plantas de biogás cuentan con una fosa de acumulación con capacidad para una semana, es posible que sea suficiente añadir aditivo de purín una vez a la semana; si no es así, añada el producto a diario.

¿Qué va a ocurrir?

Tras un proceso de agitación muy breve, la biomasa se mezclará mejor. La mezcla resultará más fácil, por lo que la biomasa se volverá más homogénea. La cantidad de sedimento de la fosa de acumulación se reducirá cada semana.



Uso del producto en unidades de alojamiento de animales

Cuando todos los canales y contenedores estén completamente vacíos de purín, añada 20 g de aditivo de purín por m³ de purín esperado en el siguiente vaciado. El producto funcionará ahora hasta el siguiente vaciado.

Si utiliza aditivo de purín siempre en los canales y contenedores, no es necesario añadir producto extra al depósito de purín.

El producto también puede mezclarse con agua y verterse en los paneles cada vez que se vacíen los canales de purín.

Cada vez que se saquen los cerdos de las unidades de alojamiento, el producto se puede dispensar directamente en los paneles y aclararse durante la limpieza.



Unidades de alojamiento de ganado porcino

Uso del producto en un depósito de purín

Empiece añadiendo 20 g de aditivo de purín por cada m³ de purín que ya se encuentre en el depósito/laguna y en las unidades de alojamiento.

El purín al que ya se le haya añadido el aditivo de purín debe removerse enérgicamente antes de esparcirse en el campo. De lo contrario, se obtendrá un efecto máximo inferior al previsto. Se recomienda colocar el agitador de purín en 4-5 lugares diferentes en el depósito durante el agitado para que el sedimento se mezcle bien en la masa flotante.



Mejores resultados en muchas áreas diferentes

Ventajas para la producción de biogás

- Se incrementa la producción de gas un 10 %
- Se facilita la agitación de la biomasa
- Menor cantidad de sedimentos en el depósito de producción
- Se facilita la agitación de la fosa de acumulación y los depósitos de almacenamiento
- Costra flotante en los depósitos de almacenamiento
- Menor olor en los depósitos de almacenamiento
- Más fertilizante disponible para los cultivos

Ventajas agrícolas

- Liga hasta 1,2 kg de NH₃ por tonelada de purín
- Masa más homogénea
- Costra flotante en el depósito de purín
- Manipulación más fácil
- Menos olores molestos, liga el NH₃
- Facilita los procesos de trabajo
- Solo hay que agitar una vez cada 24 horas

Valor añadido para beneficiar al agricultor

Nova Optimizer crea un valor añadido ya que los olores se reducen significativamente, se facilita la gestión del purín, los cultivos reciben más fertilizante uniforme y el agricultor puede conseguir una producción más económica.



NOVADAN®

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

