

BACTÉRIOMÉTHA®

MARCEL MÉZY TECHNOLOGIES®

TL

Aumentación de la producción de metano Mejora del proceso de digestión

El BACTÉRIOMÉTHA TL « Todo Líquido » es un aditivo para la metanización de sustratos, el cual contiene minerales naturales y una selección de vegetales naturales compostados, sobre los cuales se desarrolla el complejo de microorganismos espontáneos de los compost de Marcel Mézy.

EFICACIA Y MODO DE ACCIÓN

El BACTÉRIOMÉTHA TL actúa durante las diferentes fases del proceso de transformación de la materia orgánica y según diferentes modos de acción. Así, su asociación con los sustratos permite una **mejor accesibilidad de la materia orgánica** durante las primeras fases de metanización. Permite **reducir significativamente la pérdida de elementos** durante el almacenamiento de los sustratos en las fosas antes de la metanización. También ayuda a **desbloquear, estabilizar y equilibrar el proceso de digestión**.

VENTAJAS TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS

- **Aumento de la producción de metano mediante mejoras :**
 - De accesibilidad de la materia orgánica con mejor ataque de las fibras,
 - Del proceso de digestión en el digestor,
 - De la homogeneidad y mezcla de sustratos en el digestor,
 - De la absorción de los jugos de recirculación en las pilas para el proceso de metanización por vía seca (creación de ácidos húmicos).
- **Mejora de la rentabilidad global de la operación gracias a :**
 - La reducción de las capas flotantes,
 - la optimización de la mezcla ,
 - la reducción del desgaste del alimentador
 - la reducción del consumo de energía de agitación.
- **Reducción significativa de los olores antes metanización gracias al bloqueo de nitrógeno y carbono en los sustratos durante el almacenamiento.**



VENTAJAS ECONÓMICAS

- Aumento de la producción de biogás y, por lo tanto, de los ingresos eléctricos.
- Reducción del consumo de energía debido a la agitación
- Posible ahorro de materias primas.

DATOS GENERALES: Dosis = de 400 g a 140 g de BACTÉRIOMÉTHA TL /m³ de sustrato entrando en el digestor

APLICACIONES

DATOS PARA LA INCORPORACIÓN

INSTALACIÓN DE METANIZACIÓN « LÍQUIDA » CON MÁS DE 80 % DE SUSTRATOS LÍQUIDOS:

Para este tipo de instalación recomendamos el uso de BACTÉRIOMÉTHA TL. Debe mezclarse en el sustrato cuando se está introduciendo en los digestores a una dosis de 400 a 140 g de BACTÉRIOMÉTHA TL /m³ de sustrato. La cantidad a aplicar se hará de acuerdo con el consejo de su representante técnico de ventas.

PRECAUCIONES: SIN CONTRIBUCIÓN CONJUNTA de productos con efecto antiséptico: superfosfato, cal viva, desinfectantes... En caso de desinfección, aplicar BACTÉRIOMÉTHA TL a los 15 días después de la desinfección.

