

## DESCRIPCIÓN

Es un compuesto de bacterias aerobias, anaerobias, enzimas y nutrientes. Actúa como un activador biológico que degrada por medios enzimáticos la materia orgánica residual, purín, colaborando a la reducción de problemas ecológicos al eliminar la producción de los vertidos, reducción de malos olores y disminución de insectos. Acelera el proceso natural de destrucción de la materia orgánica y fluidifica los purines.

## COMPOSICIÓN

- Bacterias anaerobias: Microorganismos necesarios para la digestión de materias orgánicas en ausencia de aire.
- Bacterias aerobias: Microorganismos necesarios para la digestión de materias orgánicas en presencia de aire.
- Amilasas: Actúan sobre los hidratos de carbono (almidones), convirtiéndolos en dextrinas y azúcares solubles.
- Proteasas: Convierten las proteínas en polipéptidos y aminoácidos solubles.
- Lipasas: Su acción se desarrolla sobre las grasas, convirtiéndolas en ácidos y glicerol solubles.
- Celulasas: Actúan sobre la celulosa, convirtiéndola en azúcares solubles.
- Activadores: Son productos que aumentan la actividad de los enzimas de manera sinérgica, haciendo que las reacciones de degeneración sean más rápidas.
- Agentes humectantes: Tienen la función de incrementar el contacto entre el enzima y el material de desecho, favoreciendo una rápida acción.

## CARACTERÍSTICAS

Las fosas y atarjeas, no poseen oxígeno suficiente y tienen una demanda biológica de oxígeno anormalmente alta. Como resultado, se desprenden malos olores de las mismas. Con BIO PIT PACK se puede reducir la D.B.O. debido al incremento de la oxidación y automáticamente el mal olor.

BIO PIT PACK contiene ingredientes que incrementan la actividad de los enzimas, como por ejemplo sales, humectantes que aceleran las reacciones de descomposición e incrementan el contacto entre enzimas y los materiales de desecho. La fórmula de este producto favorece que los residuos sólidos puedan ser digeridos por las bacterias. De esta forma, solamente las materias solubilizadas pueden fluir de la fosa y ser absorbidas con facilidad. Los purines tratados con este producto no disminuyen el contenido total de DBO-5 (demanda bioquímica de oxígeno a 5 días). Lo que sucede es que BIO CORPSE PACK hidroliza el contenido de los purines, decantando a la vez la materia orgánica no degradada, quedando al fondo de la fosa mientras el líquido sobrenadante es más claro y transparente e incluso puede ser que este líquido tenga menor DBO-5 que el purín primitivo, ya que no se ha sumado la DBO-5 que puede tener la materia precipitada. BIO PIT PACK fluidifica los purines evitando la formación de costras e incrustaciones sólidas.

Los purines tratados con BIO PIT PACK, no tienen ningún efecto nocivo al ser empleados como abono, ya sea el líquido sobrenadante o los "fangos" precipitados.

A las dosis normales de aplicación los desinfectantes empleados en las granjas, como amonios cuaternarios, antibióticos, iodóforos, cloróforos, etc. No tienen efecto inhibitor sobre el producto ya que las dosis empleadas son ínfimas respecto a la masa del purín.

## VENTAJAS

- . Producto totalmente inocuo en su aplicación.
- . Acelera la degradación de la materia orgánica.
- . Evita la solidificación de los purines, tanto en la capa superior como en la base de la fosa.
- . Mantiene los purines líquidos.
- . Reduce sensiblemente los malos olores y otras consecuencias molestas.
- . Mantiene los niveles de nitrógeno.
- . Disminuye los niveles de amoníaco.
- . Disminuye los costos de vaciado y de mantenimiento.
- . Facilita su transporte y posterior aplicación en el campo.
- . Degrada y recupera materia orgánica (acelera proceso natural).
- . Supresión de costras en las fosas.
- . Gran disminución de olores y moscas.
- . Reducción de la emisión de gases nocivos (amoníaco).
- . Vaciado fácil de las fosas para su aplicación fácil sobre los cultivos.
- . Penetración rápida sobre el suelo, sin efectos corrosivos.
- . Gran disminución de olores en cultivos abonados.
- . Mantiene el nivel de nitrógeno.
- . Reduce costos de vaciado.
- . Reduce los costes de transporte de los purines. y fluidifica los purines..

## FORMAS DE USO

El momento para la aplicación del producto es cuando la fosa está vacía o se ha vaciado parcialmente. Un mínimo de purín es imprescindible por cuanto será la base para inicio del desarrollo biológico del producto.

Disolver BIO PIT PACK en agua templada no superior a 40° C, en un cubo y dejar reposar 20 minutos, máximo 30.

Seguidamente revolver y añadir cuanta más cantidad de agua mejor, a fin de diluir y facilitar así la repartición u homogeneización del producto por la superficie de purines.

Posteriormente a esta carga, cada 25 días deberá procederse a efectuar una recarga.

NOTA: Es imprescindible la dilución del producto en agua tibia no superior a 40°C como se indica, así como esperar 20' máximo 30' antes de aplicar el producto encima de los purines (activación bacterias).

Empezaremos a notar los efectos de BIO PIT PACK al cabo de 25 días, ya que es el período de tiempo que biológicamente el producto alcanza su cenit, también por este motivo, es a partir de aquellas fechas que hay que efectuar recargas del producto.

Las dosificaciones son orientativas, ya que se tienen que considerar en cada caso, las características de cada fosa o atarjea, así como los volúmenes, cantidad y clase de residuos, periodicidad de vaciado y toda una serie de factores que escapan a nuestro control.