

X12 MIXPREMIUM[®] TABLETS

FICHA TÉCNICA



X12MixPremium es un biorremediador microbiano de alta concentración desarrollado para optimizar la calidad del suelo y del agua en sistemas de producción acuícola intensivo.

Su formulación combina bacterias esporuladas del genero **Bacillus**, especializada en la degradación eficiente de materia orgánica, junto con **Thiobacillus**, orientado a la oxidación de compuestos sulfurosos responsables del lodo negro y del mal olor del lodo (H₂S).

El producto actúa a nivel del sedimento y la columna de agua, promoviendo un equilibrio microbiológico que mejora el potencial redox del fondo, reduce condiciones anaeróbicas y contribuye a un ambiente mas estable para el desarrollo del camarón.

Esta diseñado para programas preventivos y correctivos en camaroneras con alta carga orgánica, acumulación de lodo y problema de gases tóxicos.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

MICROORGANISMOS	CONCENTRACIÓN
<i>Bacillus subtilis</i>	Min. 1.0 x 10 ¹¹ ufc/g
<i>Bacillus licheniformis</i>	Min. 1.0 x 10 ¹¹ ufc/g
<i>Bacillus megaterium</i>	Min. 1.0 x 10 ¹¹ ufc/g
<i>Thiobacillus</i>	Min. 1.0 x 10 ¹⁰ ufc/g
CONCENTRACIÓN TOTAL MINIMA GARANTIZADA	Min. 8.12x10¹⁰ ufc/g

BENEFICIOS EN ACUACUTURA

- ❖ Reduce la acumulación de materia orgánica proveniente de alimento no consumido y heces.
- ❖ Disminuye la formación de lodo negro asociado a condiciones anaeróbicas.
- ❖ Contribuye a la reducción de sulfuro de hidrógeno (H₂S), responsable del mal olor del lodo y del estrés del camarón.
- ❖ Mejora el color y la textura del sedimento, favoreciendo un fondo más estable.
- ❖ Ayuda a estabilizar el ecosistema microbiano del estanque mediante competencia biológica.
- ❖ Favorece una mejor calidad de agua al reducir compuestos orgánicos disueltos.
- ❖ Apoya indirectamente mejores parámetros productivos al disminuir factores de estrés ambiental.
- ❖ Presenta alta estabilidad debido a la forma esporulada de las bacterias, garantizando mayor vida útil y resistencia a condiciones de almacenamiento.

DOSIS Y APLICACIÓN

✓ Aplicación directa

Aplicar directamente en zonas afectadas.

✓ Aplicación directa en preparación

Aplicar 3 pastillas de 6 gramos por cada 4 m² directamente al suelo.

✓ Mediante activación

Disolver 200 gramos de pastilla en un recipiente de 20 litros de agua de piscina y 2 litros de melaza, esperar de 2 a 4 horas su hidratación y luego de eso bioalimentar en tanque de 1000 litros. Se recomienda añadir 30 kg de melaza y después esperar 48 horas de fermentación.

✓ Tratamiento preventivo

Añadir 150 gramos por hectárea semanalmente.

✓ Tratamiento correctivo

Utilizar 300 gramos con una aplicación inicial, luego se harán aplicaciones bajando las dosis según las condiciones.

NOTA: Las dosis deben ser ajustadas a las condiciones de cada piscina se recomienda contactar a un asesor técnico de Bionutrition para mejores resultados.

ALMACENAMIENTO

Guardar en un ambiente fresco y seco evitando la luz solar directa.

Mantener herméticamente cerrado.

Evitar humedad extrema, temperatura optima de almacenamiento 5° C. a 30° C.

PRESENTACIÓN

Funda de aluminio 1kg

VIDA UTIL

2 años.

