

Golden Pro

Sector Acuicola

Golden Pro es un blend de *Bacillus* cuidadosamente seleccionados que intervienen en los procesos de biorremediación como: transformación de materia orgánica, ciclado de nutrientes y mitigación de contaminantes, en los sistemas de producción acuícolas. El sistema *B: Subtilis-Licheniformis-Pumilus* posee una acción diferenciada a la hora de estimular la acción de quimiolitótrofos presentes en el medio, colaborando en la transformación de Nitrógeno y Fósforo; estas bacterias favorecen la disposición de estos elementos directamente a los organismos que los utilizan como fuente de energía. Ensayos en campo muestran como en tres semanas de tratamiento con **Golden Pro**, se evidencia una disminución en la concentración de fosfatos en el agua, muy diferente a la estabilización de este compuesto en piscinas sin tratamiento. **Golden Pro** posee además una formulación de micronutrientes y bioestimulantes que optimizan la acción del producto.



Datos Técnicos

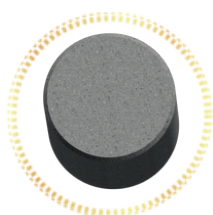
Análisis Garantizado	→	4 Billones UFC/g
Presentación	→	Tabletas y en polvo en cubetas desde 3 kg
Propiedades físicas	→	Polvo gris claro
Manejo	→	Mantenga el producto cerrado y almacenado en un lugar fresco
Vida útil	→	2 años

Beneficios

- Reducción de fosfatos durante el proceso de cultivo.
- Rápido ciclado de nitrógeno y mitigación de contaminantes.
- Capacidad de solubilidad de macromoléculas, almidones, proteínas y celulosa por acción enzimática en agua.
- Inhibición de patógenos, equilibrio de comunidades microbianas.

PRESENTACIONES

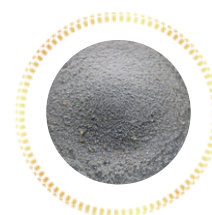
PASTILLAS



BOLSAS HIDROSOLUBLES



POLVO



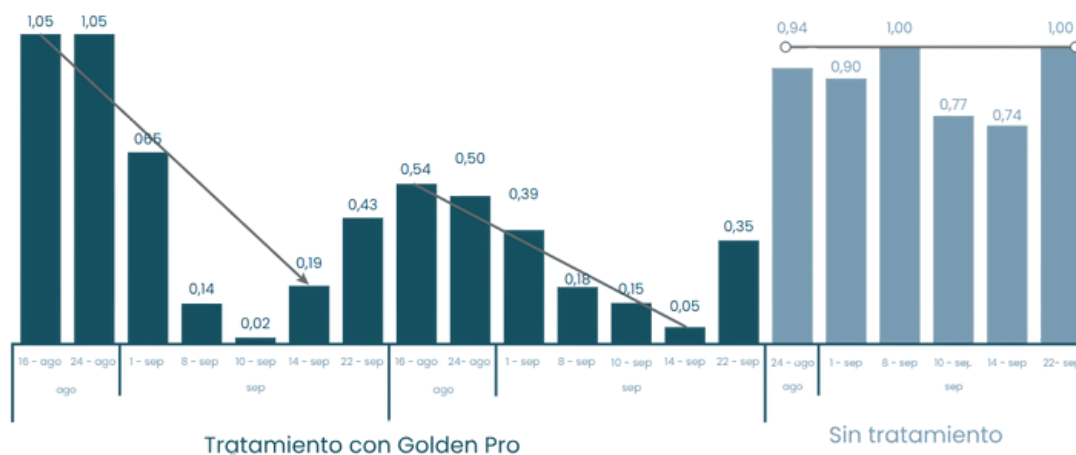
Desempeño en sistemas productivos

Reducción de Fosfato

Golden Pro

Sector Acuícola

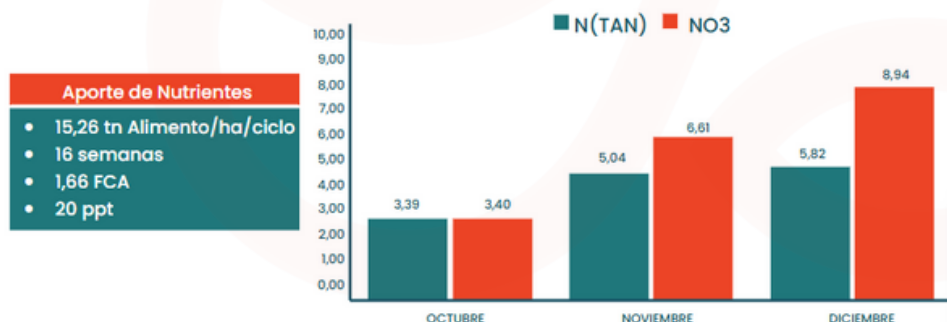
PO4



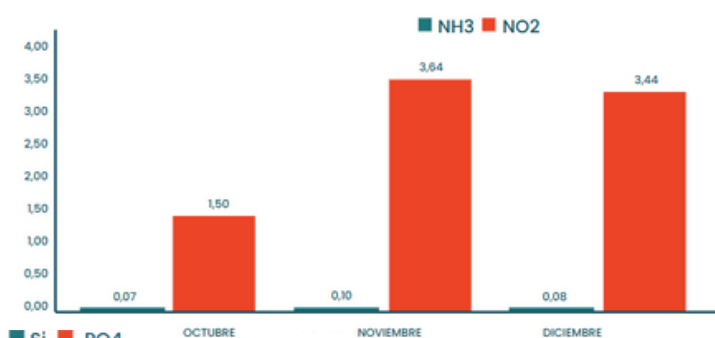
La incorporación en **Golden Pro** de *B. Amylolyquefaciens*, viene a otorgar un efecto extraordinario en la disminución de nitritos con acción específicamente validada en acuicultura. El flujo de amonio a nitrito y la posterior reducción de amonio en campo pone en evidencia como la acción concentrada de los microorganismos de **Golden Pro**, colaboran en la eliminación de estos compuestos altamente tóxicos en el cultivo de camarón.

Tratamiento en ciclo de producción

Ciclado de metabolitos Nitrogenados y Fosfatos



- Aporte de Nutrientes**
- 15,26 tn Alimento/ha/ciclo
 - 16 semanas
 - 1,66 FCA
 - 20 ppt



Nitrógeno N

- 665 Kg/ha
- 55,4 ppt

Fosfato PO4 - P

- 210 kg P/ha
- 17,5 ppt

