

SILICAMTM PLUS



Enriquecedor orgánico a base de Dioxido de Silicio (SiO₂) tecnologicamente obtenido para garantizar una menor densidad del producto (bajo peso molecular), generando un mayor crecimiento sostenible de Diatomeas.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Silicio (SiO ₂)	82.00%
Multiminerales	
Calcio (CaO)	2.66%
Magnesio (MgO)	1.69%
Potasio (K ₂ O)	0.73%
Manganoso (MnO)	0.71%
Otros	12.21%

DOSIFICACIÓN Y APLICACIÓN.

Suelo: 2-3 sacos de 20kg / Ha

Aqua: 1 sacos de 20kg / Ha

Para garantizar el resultado según la zona y condiciones del medio, consulte el protocolo con su Asesor Técnico asignado

Dióxido de Silicio (SiO₂)

100% ORGÁNICO

MODO DE ACCIÓN

- Aporta minerales y oligoelementos al suelo y agua.
- Incrementa el desarrollo sostenible de Diatomeas en la columna de agua, generando una mayor producción de oxígeno.
- Reduce la concentración de nitrógeno tóxico en el agua.
- Mejora las condiciones del suelo, inclusive de los suelos arenosos e infertiles.
- Genera una capa bentónica rica en Diatomeas y Zooplancton permitiendo la reducción (trasnformación) de materia orgánica que se acumula durante el ciclo de cultivo.
- Ayuda al intercambio catiónico por medio de la captación de metales pesados.
- Neutraliza la toxicidad del aluminio en suelos ácidos.

BENEFICIOS

- Aumenta la productividad natural.
- Mejora y equilibra el hábitat del camarón.
- Aumenta la sobrevivencia.
- Mejora el crecimiento.
- Incrementa el rendimiento.



Certificado Orgánico



NUEVO PRODUCTO 20 kg.

Almacenar en lugar fresco y seco.

GRANULOMETRIA DE SILICATOS

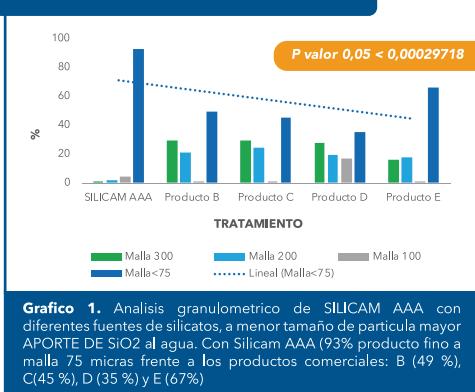


Grafico 1. Análisis granulométrico de SILICAM AAA con diferentes fuentes de silicatos, a menor tamaño de partícula mayor APORTE DE SiO₂ al agua. Con Silicam AAA (93% producto fino a malla 75 micras frente a los productos comerciales: B (49 %), C(45%) D (35 %) y E (67%)



CRECIMIENTO DE DIATOMEAS

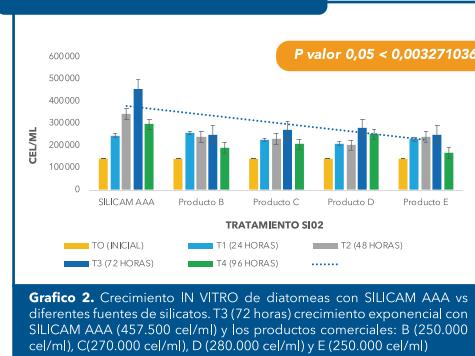


Grafico 2. Crecimiento IN VITRO de diatomeas con SILICAM AAA vs diferentes fuentes de silicatos. T3 (72 horas) crecimiento exponencial con SILICAM AAA (457.500 cel/ml) y los productos comerciales: B (250.000 cel/ml), C(270.000 cel/ml), D (280.000 cel/ml) y E (250.000 cel/ml)

TRATAMIENTO CON SILICAM AAA

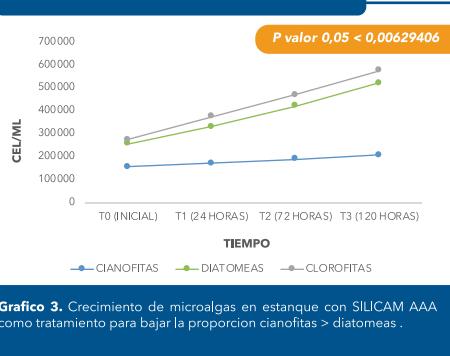


Grafico 3. Crecimiento de microalgas en estanque con SILICAM AAA como tratamiento para bajar la proporción cianofitas > diatomas .

Distribuidor exclusivo:



Cda. La Fae Mz. 9 Solar 4
Telf.: (593) 04-2285900
Guayaquil - Ecuador
www.biobac.com.ec

Uso permitido en Acuicultura
Nivel toxicológico: Ver ficha de seguridad.
No presenta nivel toxicológico alguno.

Fabricado por:

