

Versión 1.0

Fecha 03/2021

FICHA TÉCNICA ALGAE 98

Extracto de alga de alta concentración

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

ALGAE 98 es un fertilizante foliar y bio estimulante sólido de origen noruego 100% en base a extracto de alga *Ascophyllum nodosum*, formulado en escamas sólidas 100% solubles; posee además una alta concentración de aminoácidos y micronutrientes y una alta concentración de manitol, betaínas y fucoidinas, lo que le confiere una alta actividad hormonal bioequivalente.

ALGAE 98, ofrece respuestas eficientes en las etapas de alta demanda del ciclo productivo maximizando la producción de frutas de calidad, hortalizas y cultivos, destacando su efecto en etapas de brotación, floración, cuaja y llenado de fruta. Posee además un efecto anti-stress dada su alta concentración aminoácidos y de metabolitos precursores de hormonas.

¿Qué diferencia fundamental tiene ALGAE 98 frente a productos de la competencia?

-Concentración superior: ALGAE 98 presenta una alta concentración de extracto de alga *Ascophyllum nodosum*, lo cual lo hace más práctico y conveniente de operar en campo. Tiene un alto contenido en metabolitos como manitol, betaínas y derivado de ácido algínico comparado a productos en su categoría. Contiene también un mayor contenido en nitrógeno, fósforo y potasio y micronutrientes, frente a las alternativas presentes en el mercado.

-Formato eficiente, práctico y ecológico: ALGAE 98 se presenta en formato de escamas sólidas 100% solubles, transformándose en una alternativa más práctica y fácil de operar en el campo. ALGAE 98 es más ecológico que los productos en formato líquido, al no utilizar envases plásticos y reducir la huella de carbono, evitado el transporte de soluciones líquidas con gran contenido en agua.

-Transparencia total: ALGAE 98 transparenta y garantiza su composición.

Lo invitamos a comparar la ficha técnica y la composición garantizada de ALGAE 98 con la de productos de su competencia.

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Características:

Formulación: Escamas sólidas 100% solubles

Presentación: Sacos de 20 kg

Modo de acción: Vía foliar y radicular

pH: 9-10 en 25% de disolución

Importador y distribuidor: BIOALFA Spa, Av.La Dehesa 1200, of 701 torre oriente, Lo Barnechea, Santiago, Chile.

Composición: (p/p)

Macronutrientes:

Nitrógeno (N) Total: 1,0 - 1,5 %

Fósforo (P) Total: 0,02 - 0,05 %

Potasio (K₂O) Total: 19 - 21 %

Carbono orgánico (C): 20 %

Micronutrientes:

Cobre (Cu) Total: 1 - 6 mg/kg

Hierro (Fe) Total: 50 - 200 mg/kg

Manganeso (Mn) Total: 5 - 12 mg/kg

Zinc (Zn) Total: 10 - 20 mg/kg

Boro (B) Total: 20 - 100 mg/kg

Molybdeno (Mo) Total: 1-5 mg/kg

Metabolitos:

Derivado de ácido algínico: <10 %

Manitol: 4 - 7 %

Betaínas: 0,10 %

Metales Pesados (mg/Kg):

Arsenico (As) 0,5 ; Plomo (Pb) 9 ; Mercurio (Hg) 0,55 ; Cadmio (Cd) N.D

3. DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Contactenos para generar un plan de fertilización personalizado de acuerdo a los requerimientos de su cultivo.

CULTIVO	DOSIS
Futales mayores y menores, cultivos extensivos, hortalizas y ornamentales.	Foliar: 600 - 800 gr/ha o 60 - 80 gr/HL
	Fertirriego: 1 - 2 Kg/ha
Inmersión plantines o plantas	3 gr/lt
Inmersión semillas	0,1 - 0.2 %

Nota: Considerar un tiempo de lavado de cañerías para asegurarse de liberar todo el producto del sistema y así evitar obturaciones.

4. INSTRUCCIONES DE USO

APLICACIÓN FOLIAR:

ALGAE 98 es más efectivo via foliar, pudiendo ser aplicado con cualquier fertilizante y con los equipos de aplicación usados para pesticidas.

Aplicar con suficiente agua para obtener una buena cobertura del cultivo.

Llenar el estanque de la pulverizadora o nebulizadora hasta la mitad, activar el agitador, agregar la dosis del producto espolvoreandola en el agua y completar la capacidad del estanque. Mantener el agitador en funcionamiento antes y durante la aplicación. Posterior a las aplicaciones, es importante lavar el estanque y eliminar el agua por el sistema hasta constatar que el agua sale limpia, esto para evitar sedimentos en las mangueras y posteriores reacciones químicas con otros productos.

SOLUCIÓN PARA ENRAIZAMIENTO Y TRANSPLANTE:

Sumergir los esquejes por 3 minutos en una solución de ALGAE 98 de 3 gr/Lt de agua antes de ponerlos a enraizar. Inmediatamente antes del transplante sumergir las raíces en una solución de 1.2 gr/Lt de agua.

INOCULACIÓN DE SEMILLAS:

Cubrir las semillas con una solución de ALGAE 98 de 25gr/ 20 Lt de agua.

NOTA:

- Las dosis sugeridas y la temporalidad para aplicaciones foliares de ALGAE 98 pueden ser ajustadas dependiendo del cultivo, región climática, tipo de suelo y fertilidad.
- Para mejores resultados incrementar la frecuencia de aplicaciones más que la concentración de la solución.
- Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de periodos de estrés.

5. COMPATIBILIDAD

ALGAE 98 es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos sanitarios de uso agrícola común. Es siempre conveniente realizar una prueba de compatibilidad previo a su uso.

ALGAE 98 no debe ser mezclado ni utilizado junto a productos de reacción ácida.

6. PRECAUCIONES

Mantener el producto a temperatura ambiente, en un lugar fresco y seco.

No exponer al sol, ni a altas o bajas temperaturas.

7. OBSERVACIONES

En caso de intoxicación o ingesta accidental diríjase inmediatamente al centro de salud más cercano. Más información en la ficha de seguridad del producto disponible en www.bioalfa.cl