FICHA TÉCNICA

Bioestimulante Agrícola de Alta Eficiencia

BIOALGAPRO

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Producto:	BIOALGAPRO
Fabricante y Distribuidor:	INDUSTRIA AGROECOLOGICA TOCACHE S.A.C. (Fabricantes y Distribuidores)
Condición:	Producción y comercialización propia de insumos agroecológicos
Clase:	Fertilizante Foliar Orgánico / Bioestimulante Avanzado

II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)

Componente / Elemento	Concentración
Extracto de Algas *(Ascophyllum nodosum)*	100 g/L
Ácido Algínico	20 g/L
Manitol	4 g/L
Quelatizados: Magnesio (MgO)	600 ppm
Hierro (Fe_2O_3)	660 ppm
Zinc (Zn)	350 ppm
Cobre (Cu)	380 ppm
Manganeso (Mn)	480 ppm
Materia Orgánica Total	65 g/L
Nitrógeno (N)	100 g/L
Fósforo (P_2O_5)	40 g/L
Potasio (K_2O)	100 g/L
Extractos Vegetales	c.s.p. 1L

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Color	Marrón
Olor	Característico orgánico
Densidad	1.15 ± 0.1 g/ml
pH	5.5 ± 1
Solubilidad en agua	100% soluble

Corrosividad	No corrosivo bajo condiciones normales de uso
Estabilidad de almacenamiento	Estable 3 años en envase original cerrado

IV. PRESENTACIÓN Y TIPO DE FORMULACIÓN

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Presentaciones comerciales disponibles: Frasco x 1 Litro, Bidón x 5 Litros y Bidón x 20 Litros.

V. DESCRIPCIÓN Y PERFIL TÉCNICO

BIOALGAPRO es un formulado bioestimulante de alta tecnología elaborado por nuestra planta a base de extractos concentrados de algas marinas de la especie *Ascophyllum nodosum*, enriquecido de manera equilibrada con macro y micronutrientes esenciales, carbohidratos complejos, aminoácidos libres y fitorreguladores naturales.

> **Nota Técnica:** Su matriz orgánica facilita la rápida translocación sistémica dentro de los tejidos vegetales, optimizando la eficiencia fotosintética y potenciando la respuesta defensiva natural ante estreses bióticos y abióticos.

VI. MECANISMO DE ACCIÓN Y VENTAJAS FISIOLÓGICAS

El producto actúa estimulando directamente las rutas metabólicas de la planta. Funciona como un potente activador enzimático que mejora de forma sinérgica la asimilación de nutrientes del suelo y foliares.

Está formulado específicamente para superar condiciones adversas como sequías prolongadas, estrés térmico, excesos hídricos o fitotoxicidad derivada de aplicaciones químicas inadecuadas, asegurando la continuidad del desarrollo productivo.

VII. RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIFICACIÓN

CULTIVO	DOSIS (L/200 L)	MOMENTO DE APLICACIÓN
Cucurbitáceas: Melón, sandía, pepino, zapallo, etc.	**0.5 - 1.0**	1º Durante el desarrollo vegetativo. 2º Durante el cuajado y desarrollo del fruto.
Frutales: Manzano, durazno, mango, vid, olivo, arándano, palto, limón, mandarina, naranja, pomelo, pitahaya, maracuyá, granadilla.		
Hortalizas: Lechuga, col, cebolla, ají, páprika, tomate, ajo.		
Industriales: Tabaco, algodón, caña de azúcar, cacao, café, etc.		
Alimenticios: Papa, camote, espárrago, alcachofa, arroz, maíz.		
Ornamentales: Rosal, clavel, césped, etc.		Aplicar durante la brotación y desarrollo vegetativo.

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **BIOALGAPRO** siguiendo estrictamente las indicaciones de la etiqueta comercial o bajo la supervisión de un Ingeniero Agrónomo de acuerdo con las necesidades nutricionales del cultivo.

IX. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

• Agite bien el envase antes de usar el producto.
• Utilice equipo de protección personal estándar durante su manipulación y aplicación (guantes, mascarilla, gafas protectoras y ropa adecuada).
• Almacene el producto en su envase original, bien cerrado, en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.
• Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

X. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

INDUSTRIA AGROECOLOGICA TOCACHE S.A.C. no asume responsabilidad alguna por pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de actividades, pérdida de ingresos, demandas, reclamos, acciones legales, procedimientos, daños y perjuicios, pagos o gastos ocasionados o sufridos por cualquier persona que tome acciones o se abstenga de tomarlas basándose de manera exclusiva en la información contenida en esta Ficha Técnica, sin haber seguido las recomendaciones técnicas adecuadas para el manejo del cultivo.

INDUSTRIA AGROECOLOGICA TOCACHE S.A.C. — Fabricantes y Distribuidores
Av. Moisés Díaz cuadra 6, Nuevo Bambamarca, Tocache - San Martín, Perú
Teléfono: 931977696 | Correo electrónico: industriaagroecologica2@gmail.com
www.industriaagroecologica.pe