

Ficha Técnica

PBALGAS

(*Ascophyllum nodosum* y *Macrocystis pyrifera*)

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- a) Nombre comercial : PBALGAS
- b) Nombre común : Bioestimulante Agrícola
- c) Clase de uso : Bioestimulante.
- d) Formulación : Extracto de Algas marinas
- e) Formulado por : Productos Biológicas para la Agricultura
- f) Procedencia : Perú

2. COMPOSICIÓN

Extracto de Algas marinas	25.0 %
Ácido Algínico y Manitol	0.4 %
Aminoácidos	8.5 %
Nitrógeno (N total)	19.9 %
Fósforo (P total)	15.4 %
Potasio (K total)	8.5 %
Microelementos quelatizados	3.6 %
Auxinas	12.0 mg/L
Citoquininas	4.0 mg/L
Giberelinas	8.0 mg/L
pH	5.0 +/- 0.2
Extractos vegetales, acondicionadores	csp 1 L

3. PROPIEDADES FÍSICAS

- a) Aspecto : Líquido
- b) Color : Marrón oscuro
- c) Olor : Característico
- d) pH : 5.0 +/- 0.2
- e) Densidad : 1.160 kg / L
- f) Solubilidad : Totalmente soluble
- g) Corrosividad : No corrosivo
- h) Explosividad : No explosivo
- i) Inflamabilidad : No inflamable
- j) Estabilidad : Estable 2 años a T° ambiente

4. **MECANISMOS DE ACCION:** PBALGAS, es un Bioestimulante y nutriente orgánico altamente con alto contenido de algas marinas, asimilable por la planta, participa en el equilibrio integral de las funciones fisiológicas de las plantas a nivel de las células. Está formulado para la recuperación de los cultivos que han sufrido estrés por diversos motivos (sequías, lluvias, temperaturas altas y/o bajas, fitotoxicidad por plaguicidas) y para brindar un adecuado desarrollo de las raíces, mayor floración, fructificación y desarrollo de frutos.

PBALGAS, es un producto obtenido a partir extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum* y *Macrocystis pyrifera*) 100% biodegradable + especies marinas (pescado, calamares), enriquecido

con aminoácidos, ácidos orgánicos, consorcio de bacterias, microelementos quelatados, vitaminas, enzimas, fitohormonas naturales, estrictamente balanceados para sostener el crecimiento de las plantas bajo condiciones de stress fisiológico que favorecen a un mejor desarrollo de las plantas.

PBALGAS, favorece el proceso de fotosíntesis induciendo a la floración en los cultivos, dando mayor número de flores y por consiguiente mayor cantidad de frutos por planta.

5. **MODO DE APLICACIÓN:** PBALGAS, su uso es por vía foliar como radicular, durante toda la campaña desde la siembra hasta la cosecha, a través de diferentes sistemas de aplicación.

6. **DOSIS Y APLICACION**

Dosis: 1.0 L / 200 L de agua, y/o 1L a 4 L / Ha, esto va depender del cultivo.

7. **FITOTOXICIDAD Y RECOMENDACIONES**

No presenta efectos fitotóxicos sobre los cultivos. Es un producto **no tóxico**, sin embargo, se recomienda mantenerlo alejado de los niños, y utilizar para las aplicaciones las indumentarias mínimas de seguridad personal.

8. **COMPATIBILIDAD:**

PBALGAS, El producto es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas, herbicidas, abonos foliares y productos hormonales, sin embargo, se recomienda hacer una previa prueba de compatibilidad.

9. **PLAZO DE SEGURIDAD:** PBALGAS, no necesita plazo de seguridad.

10. **TOLERANCIAS Y CARENCIAS:** No aplicable.

11. **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Guardar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en ambiente seco y fresco, bajo sombra, bajo llave, lejos de alcance de los niños. No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

12. **PRECAUCIONES EN EL MANEJO Y APLICACIÓN:** No comer, no beber y no fumar durante la aplicación. Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.

13. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de contacto con los ojos y piel, lavarlos con abundante agua limpia. En caso de ingestión, inducir al vómito y beber abundante agua. Si se presenta síntomas o algún malestar, acudir al médico y mostrar la etiqueta del producto.

14. **FORMULADOR Y DISTRIBUIDOR:** Producto Biológico para la Agricultura – PBA.

AGITASE ENERGICAMENTE ANTES DE USAR.

CUADRO DE DOSIFICACIONES

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE LA APLICACIÓN
	L /Ha	L/200 L	
Maíz, arroz, cebada, avena, trigo	1 – 2	1	Antes de la floración, otra a la formación del espigado, y en pleno desarrollo del grano.
Alcachofa, lechuga, col, apio, espinaca, acelga, espárrago, quinua	1 – 3	1	Aplicar 15-20 días después del trasplante, repetir cada 10 días.
Algodón	1 – 2	1	1° Inicio de formación de los botones y 2° Inicio de formación de bellotas.
Flores, clavel, rosal, gladiolos, césped	1 – 2	1	Aplicar luego de cada corte, al inicio de la nueva brotación.
Melón, zapallo, sandía, maracuyá, granadilla	1 – 2	1	1° Aplicación en pre floración y repetir a los 15 y 30 días.
Papa, kion, pepino	1 – 3	1	1° Aplicación al aporque, 2° Inicio de floración
Cebolla y ajo	1 – 2	1	Aplicar 30 días después de la siembra, repetir cada 15 días
Fresa, Tomate, ají pprika y pimiento	2 – 4	1	1° Aplicación en inicio de floración, repetir cada 20 días
Zanahoria, nabo, poro, beterraga, culantro	1 – 2	1	Aplicar 20 días después de la emergencia, repetir cada 15 días.
Mandarina, limón, naranja, arándano.	2 – 4	1	1° En cada de pétalos y 2° Con fruto cuajado
Vid	1 – 3	1	Antes de la pre-floración y otra al cuajado y crecimiento del racimo.
Palto, melocotón, manzano, pera, cacao	2 – 4	1	1° En cada de pétalos y 2° Con fruto cuajado

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.