

AMINOBIOL

(Aminoácidos + Ácido fólico + Extracto de algas + Ácidos húmicos y fúlvicos + Vit. B1)

BIOESTIMULANTE ORGÁNICO DE USO AGRÍCOLA

1. GENERALIDADES

a. Nombre comercial	:	Aminobiol
b. Ingrediente activo	:	Aminoácidos
c. Clase de uso	:	Bioestimulante foliar
d. Formulación	:	Concentrado Soluble
e. Formulador – distribuidor	:	ITAM CROP SCIENCE ERIL
f. Características	:	Aminobiol, bioestimulante orgánico, formulado a base de los principales aminoácidos libres altamente asimilables, ácido fólico, extracto de algas, ácidos húmicos, fúlvicos y complejo vitamínico B. Promueve e interviene en las funciones metabólicas, estructurales, de transporte, inmunológicas, etc. Actúa además como un agente antiestresante. Es rápidamente asimilable tanto por el follaje como por el sistema radicular; su completa y balanceada formulación asegura un excelente funcionamiento metabólico en sus cultivos.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ingrediente Activo	P/V
Aminoácidos	30.00%
Extracto Algas	25.52%
Nitrógeno	10.45%
Ácido Húmico + Ac. Fúlvico	5.20%
Potasio (K2O)	4.31%
Fósforo (P2O5)	3.00%
Boro	0.53%
Vitamina B1 + Ac. Fólico	1.46%
Zinc	0.48%
Magnesio (MgO)	0.43%
Aditivos c.s.p.	100.00%

Agentes Complejantes: Aminoácidos, Ácidos Húmicos + Ácidos Fúlvicos

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a. Estado físico	:	Concentrado Soluble
b. Color	:	Negro
c. Olor	:	Característico
d. pH(0,2%) a 20°C	:	7.5
e. Densidad 20°C	:	1.15 gr/cc.
f. Solubilidad en agua	:	Soluble
g. Estabilidad en almacén	:	Estable 3 años bajo condiciones normales
h. Inflamabilidad	:	No inflamable
i. Corrosividad	:	No corrosivo
j. Explosividad	:	No explosivo

4. TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

Aminobiol, es un producto ligeramente tóxico. No está considerado como peligroso.

Toxicidad Aguda: No es tóxico para fauna y flora.

No contiene sustancias dañinas para la salud. Siguiendo las normativas de la CEE, no es un producto que deba estar sujeto a la clasificación, envasado y etiquetado como sustancia peligrosa según la Directiva 67/548/CEE, a lo que sí están los productos de síntesis química.

El contacto prolongado con la piel puede originar alguna irritación.

En caso de ingestión es poco probable que ocasione efectos tóxicos.

5. MODO DE ACCIÓN

Aminobiol, es un bioestimulante de origen natural y orgánico, formulado a base de los principales Aminoácidos Libres, Ácidos Fúlvicos, Complejo Vitamínico B, Materia Orgánica, Nitrógeno, Fósforo, Potasio y Azufre, provenientes del proceso de su obtención y quelatados con Ácidos Carboxílicos.

Aminobiol, dinamiza procesos vitales para las plantas cultivadas como: la germinación, desarrollo del sistema radicular, el crecimiento vegetativo, la brotación y desarrollo de yemas (axilares, tubérculos, coronas, bulbos), la floración, cuajado, fructificación y la fotosíntesis; activando y potenciando su metabolismo celular, mejorando la eficiencia fisiológica de las plantas, resultando en la producción, rendimiento y calidad de las cosechas.

Aminobiol, promueve e interviene en Funciones Metabólicas como: Estructurales (paredes y membranas celulares), de transporte (ATP), inmunológicas o de defensa natural (Fitoalexinas), Hormonal (Citoquininas, Ácido Giberélico) y Catalizadoras (Enzimas).

Aminobiol, rescata a los cultivos de situaciones adversas o estrés causados por agentes abióticos (fitotoxidades por plaguicidas, friaje, heladas, granizo, trasplantes, quemaduras por exceso de sales o fertilizantes) y por agentes bióticos (ataques de enfermedades). Es un agente antiestrésante.

6. MODO DE APLICACIÓN

Aminobiol, se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares, como a través del Sistema de Riego Tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión y también en Hidroponía).

Las dosis de uso recomendadas están en el cuadro de uso por cultivos.

7. DOSIS

CULTIVOS	L / 200 L	ml / 20 L	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Arroz	250-500	25-50	-15-20 días después del trasplante -Punto de algodón
Papa	250-500	25-50	-40-50 días después de la siembra -Inicio de tuberización -Llenado de tubérculo
Café, cacao	250-500	25-50	-Pre floración -Cuajado de frutos -15 días antes de la cosecha
Tomate	250-500	25-50	-15 días después del trasplante -Pre floración, cuajado de frutos
Maíz	250-500	25-50	-Después del primer deshierbo -15 días después de la primera aplicación. -Inicio de formación de mazorcas
Uva	250-500	25-50	-Inicio de brotación -Pre floración -Cuajado de frutos
Leguminosas: (alverja, frejol, soya)	250-500	25-50	-3er o 4ta hoja verdadera -15 días después de la primera aplicación -Cuajado de vainas
Hortalizas: (alcachofa, cebolla, ajo, brócoli, pimiento, páprika, ajíes).	250-500	25-50	-7 a 15 días después del trasplante -8-10 días después de la primera aplicación -Antes de la floración -Llenado de frutos
Cítricos: (Naranja, limón, mandarina)	250-500	25-50	-Prefloración y después de podas

8. COMPATIBILIDAD

Aminobiol, es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, Fertilizantes Foliare, Bioestimulantes, Reguladores de Crecimiento. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de hacer la mezcla en el tanque de aplicación.

9. FITOTOXICIDAD

Aminobiol, no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

10. USO SEGURO DEL PRODUCTO

a. Precauciones para su uso y manejo:

Aminobiol, no es un producto tóxico, pero deben observarse las siguientes precauciones:

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- No ingerir. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, en el proceso de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora (mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, gafas herméticas, delantal impermeable, overol) durante el manejo y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.

- No exponer por mucho tiempo a los rayos solares.
- Guardar el producto en su envase original.
- Almacenar en lugares apropiados con buena ventilación, luz solar indirecta, sin humedad ambiental.
- En caso de derrames, recoger el producto y trasvasarlo a depósitos de residuos.

b. Primeros auxilios

- En casos de contacto con la piel se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.
- En casos de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En casos de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona al aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

c. Teléfonos de emergencia

- CICOTOX: 0-800-1-3040, 328-7398 / 619-7000 ANEXO 4814
- ESSALUD EN LINEA: 4118000

11. RESPONSABILIDAD CIVIL

ITAM CROP SCIENCE EIRL. garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.