

Formulación: Líquido

Tipo de producto: **BIOESTIMULANTE**

## BIOMIN-L

### 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

BIOMIN-L es un bioestimulante y complejo nutricional de origen vegetal, formulado con una combinación balanceada de fitohormonas (auxinas, giberelinas y citoquininas), aminoácidos, vitaminas, sustancias húmicas y micronutrientes quelatados, diseñado para potenciar el desarrollo fisiológico integral de los cultivos.

Su acción bioestimulante promueve la activación metabólica y la expresión de procesos clave en la planta, favoreciendo la división celular, el desarrollo radicular y la formación de biomasa. Gracias a su contenido predominante de citoquininas, regula eficientemente el crecimiento vegetativo y reproductivo, mejorando la floración, el cuajado y el llenado de frutos.

BIOMIN-L actúa como un modulador fisiológico que optimiza la absorción y asimilación de nutrientes, incrementando la eficiencia del fertilizante aplicado y mejorando la tolerancia de los cultivos frente a condiciones de estrés abiótico. Su formulación líquida de alta solubilidad permite una rápida absorción y acción sistémica.

El uso continuo de BIOMIN-L se traduce en plantas más vigorosas, mayor desarrollo radicular, incremento del área foliar, mejor uniformidad del cultivo y un aumento significativo en el rendimiento y calidad de la producción.

### 2. COMPOSICIÓN Y ESPECIFICACIONES

**Composición:**

Nitrógeno	8.00%
Fósforo	6.00%
Potasio	8.00%
Hierro (EDTA)	0.060%
Manganeso (EDTA)	0.01%
Boro	0.0024%
Ácido Húmico	3.00%
Cobre	0.0012%
Molibdeno	0.0004%
Zinc (EDTA)	0.0007%
Auxinas	60 ppm
Giberelinas	60 ppm
Citoquinina	80 ppm
Colina	760 ppm
Ácido Pantoténico	15 ppm
Ácido Fólico	1 ppm
Tiamina	100 ppm
Niacina	90 ppm
Nicotinamida	2 ppm
Riboflavina	100 ppm

**Propiedades Físico – Químicas:**

Estado Físico	Líquido
Color	Café oscuro
Olor	Característico
Ph	5.0
Punto de ebullición	90°C
Solubilidad en Agua	100%
Corrosividad	No corrosivo
Inflamación	No inflamable

**3. COMPATIBILIDAD**

BIOMIN-L es un bioestimulante altamente soluble y compatible con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios de uso agrícola. Puede aplicarse vía fertirriego o foliar, agregándolo al tanque con agua parcialmente llena y manteniendo agitación constante hasta completar el volumen requerido.

Restricción: no mezclar con productos cúpricos.

Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad (“prueba de jarra”) antes de preparar mezclas a gran escala y verificar las recomendaciones de los productos a combinar.

**4. USO Y RECOMENDACIONES**

GRUPO BOTÁNICO/ PRODUCTIVO	CULTIVO	DOSIS 200 L (agua)	DOSIS / Ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
FRUTALES	Vid	0.25 mL	0.25 - 0.5 ml	A inicio y pleno brotamiento de yemas.
	Aguacate, Cítricos (limón, otros)	0.25 mL	0.25 - 0.5 mL	Al inicio de la etapa reproductiva.
HORTALIZAS Y VERDURAS	Cucurbitáceas, Tomate, Ají, Berenjena, Papa, Espárragos	0.25 mL	0.25 - 0.5 mL	A inicio de crecimiento vegetativo y a inicio etapa reproductiva.
	Cebolla, Ajo	0.25 mL	0.25 - 0.5 mL	A los 30 días después del trasplanto y 20 días después de la primera aplicación.
CEREALES Y GRAMÍNEAS	Arroz, Maíz, Quinoa, Kiwicha, Algodón	0.25 mL	0.25 - 0.5 mL	Inicio de desarrollo vegetativo y a la pre floración.
LEGUMINOSAS	Alfalfa	0.25 mL	0.25 - 0.5 mL	Al inicio de la etapa vegetativa.
	Algodón	0.25 mL	0.25 - 0.5 mL	Inicio de desarrollo vegetativo y a la pre floración.
OLEAGINOSAS E INDUSTRIALES	Caña de Azúcar	0.25 mL	0.25 - 0.5 mL	Al inicio de macollamiento, repetir a los 20 días después de la primera aplicación

*\*“La información presentada es de carácter técnico-referencial y deberá ser aplicada considerando las condiciones fisiológicas del cultivo y las condiciones climáticas.”*

## 5. MOMENTO Y FRECUENCIA

BIOMIN-L se recomienda aplicar durante las etapas de mayor actividad fisiológica del cultivo, especialmente para estimular el enraizamiento, el desarrollo vegetativo, la floración y la fructificación.

Su aplicación favorece la producción de área foliar, la división celular y el metabolismo vegetal, contribuyendo a un mejor desarrollo y rendimiento de los cultivos tratados. Asimismo, mejora el aprovechamiento de nutrientes y estimula los procesos fisiológicos relacionados con el crecimiento y la producción.

Puede aplicarse desde las primeras etapas del cultivo y durante las fases de crecimiento activo, de acuerdo con las necesidades fisiológicas y el manejo agronómico del cultivo.

## 6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ENVASES

Al finalizar el uso del producto, se debe efectuar el triple enjuague del envase, agregando el agua resultante a la solución de aplicación para su correcto aprovechamiento. Luego, el envase debe ser inutilizado mediante su perforación o destrucción, evitando cualquier posible reutilización. Depositarlo únicamente en los centros de acopio o lugares autorizados por las autoridades competentes. Bajo ninguna circunstancia el envase debe emplearse para almacenar alimentos, bebidas o agua para consumo humano.

## 7. PRESENTACIONES

1 LT - 1/2 LT - 1/4 LT - Galoneras de 4 LTS Y 20LTS

*\*O a solicitud del cliente*

## 8. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta ficha técnica se proporciona como guía referencial y está sujeta a variaciones según las condiciones de uso. NARAGRO S.A.C. no será responsable por daños, perjuicios o pérdidas, ya sean directas o indirectas, que resulten del uso, manejo o aplicación incorrecta del producto o de la interpretación de esta información. Asimismo, no asume responsabilidad por interrupciones de actividades, lucro cesante, reclamos o acciones legales que pudieran derivarse. El usuario debe evaluar y validar la información antes de su aplicación.