

Formulación: Líquido

Tipo de producto: **BIOESTIMULANTE**

## NUTMAX FOLIC

### 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

NUTMAX FOLIC es un bioestimulante de alta eficiencia formulado a base de L-Cisteína (AATC), ácido fólico, aminoácidos libres y microelementos quelatados, diseñado para activar los procesos fisiológicos esenciales de la planta y maximizar su rendimiento productivo.

Su acción a nivel celular estimula y acelera el metabolismo vegetal, promoviendo la síntesis de aminoácidos, proteínas e hidratos de carbono, lo que se traduce en plantas más vigorosas, con mayor capacidad de crecimiento, floración uniforme y mejor desarrollo de frutos.

El AATC actúa como precursor en la síntesis de prolina, un aminoácido clave en la respuesta al estrés, permitiendo a la planta tolerar condiciones adversas como sequía, bajas temperaturas o estrés hídrico. Asimismo, favorece la formación de compuestos tiólicos, fundamentales en el aprovechamiento del nitrógeno y en la activación de rutas metabólicas críticas.

El ácido fólico interviene en la división celular y en la síntesis de ácidos nucleicos, contribuyendo al crecimiento equilibrado, la regeneración de tejidos y la mejora en la calidad de la producción.

El uso de NUTMAX FOLIC permite incrementar la resistencia al estrés abiótico, mejorar los procesos de floración y cuajado, reducir la malformación de frutos, estimular el crecimiento vegetativo y potenciar la acción de otros bioestimulantes.

### 2. COMPOSICIÓN Y ESPECIFICACIONES

**Composición:**

L-Cisteína (AATC)	5.0 %
Ácido fólico	0.2 %
Aminoácidos libres	30 %
Mezcla de microelementos quelatados	15 %
Inertes	1 %

**Propiedades Físico – Químicas:**

Estado Físico	Líquido
Color	Marrón
Olor	Característico
pH	5- 6
Densidad	1.2 - 1.3 g/ml
Solubilidad en Agua	100%
Inflamación	No inflamable
Corrosividad	No corrosivo

### 3. COMPATIBILIDAD

NUTMAX FOLIC es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes utilizados en la agricultura moderna, lo que permite su integración eficiente dentro de programas de manejo nutricional y sanitario.

Para su correcta aplicación, se recomienda incorporarlo en el tanque de mezcla con agua hasta la mitad, mantener una agitación constante y completar el volumen final con agua para asegurar una adecuada homogenización.

No se recomienda su mezcla con productos de reacción alcalina. En caso de duda, se sugiere realizar previamente una prueba de compatibilidad o “prueba de jarra” antes de su aplicación en campo.

### 4. USO Y RECOMENDACIONES

GRUPO BOTÁNICO/ PRODUCTIVO	CULTIVO	DOSIS 200 L (agua)	DOSIS / Ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
FRUTALES	Arándano	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	Brotamiento vegetativo y cada 15 días después de iniciada la floración/fructificación.
	Mango	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	1. Al inicio de floración. 2. Aplicación 20 a 30 días después de la primera aplicación.
	Melón, sandía	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	1. Inicio de floración. 2. Aplicación 15 días después de la primera aplicación.
	Limón, mandarina, manzano, palto	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	1. Durante la floración. 2. Aplicación de 20 a 25 días después de la primera.
HORTALIZAS Y VERDURAS	Ajo, cebolla	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	Plantas de 5 – 10 cm, de altura. Plantas de 40 días de edad. Plantas de 80 días de edad.
	Ají paprika, piquillo, tabasco	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	Después del trasplante y cada 15 días después de iniciada la floración/fructificación.
	Espárrago	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	Plantas de 20 a 40 cm de tamaño, 15 días antes del corte o chapodo (50% de frutos maduros)
	Papa	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	1. Durante la floración. 2. Aplicación de 20 a 25 días después de la primera.
CEREALES Y GRAMÍNEAS	Arroz	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	1. En punto de algodón. 2. Aplicación 20 días después de la primera aplicación.
CULTIVOS ESPECIALES	Café	0.1 – 0.2 mL	0.3 – 0.4 mL	1. Durante la floración. 2. Aplicación 20 a 25 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

NUTMAX FOLIC debe aplicarse durante las etapas de mayor actividad fisiológica del cultivo, especialmente en fases críticas como el crecimiento vegetativo, prefloración, floración, cuajado y desarrollo de frutos.

Se recomienda realizar entre dos y cuatro aplicaciones por campaña, dependiendo del cultivo y las condiciones agronómicas, con intervalos de 15 a 25 días entre aplicaciones.

Su uso es particularmente efectivo al inicio del desarrollo del cultivo, durante la floración y en situaciones de estrés abiótico, donde contribuye a la recuperación y mantenimiento del potencial productivo de la planta.

## 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.