

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



ENZIMAX, es un Biorregulador Fisiológico natural que contiene AATC y Ácido Fólico, enriquecido con un alto contenido de aminoácidos y vitamina B1, los que actúan de forma sinérgica incrementando la actividad fisiológica y bioquímica de las plantas.

ENZIMAX, puede ser utilizado en cualquier etapa fenológica de la planta, especialmente en períodos de gran consumo de energía (activo crecimiento y diferenciación) y estrés (altas temperaturas, deficiencia de agua, ataques de plagas, virosis, heladas, fitotoxicidad, granizo, asfixia radicular, etc.).

ENZIMAX, contiene 17 aminoácidos de origen natural (activadores de enzimas) y vitamina B1 (promotor enzimático) permitiendo a la planta incrementar y mejorar todos los procesos fisiológicos como fotosíntesis, respiración, síntesis de proteínas, carbohidratos, ácidos nucleicos, lípidos, etc.

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico	: Líquido
Color	: Marrón oscuro
Olor	: Olor característico
Densidad	: 1.15 (20 °C)
pH (a 0.2%, 20° C)	: 5.5 – 6.0
Solubilidad	: Completa en agua
Inflamabilidad	: No inflamable

COMPONENTE	p/v
Nitrógeno Orgánico (N)	60.00 g/L
Carbono Orgánico (C)	230.00 g/L
AATC (Ácido Acethyl thiazolidin-4-carboxílico)	10.50 g/L
Materia Orgánica (M.O)	267.00 g/L
Ácido Fólico	0.2 g/L
Vitamina B1	2.00 g/L
Total Amino Ácidos Libres	352.00 g/L

AMINOGRAMA

	g/L
Ácido Aspártico	3.125
Ácido Glutámico	236.25
Alanina	5.0
Arginina	0.25
Fenilalanina	0.25
Glicina	74.75
Hidroxiprolina	0.125
Histidina	0.25
Isoleucina	0.125
Leucina	0.125
Lisina	58.0
Metionina	1.00
Prolina	0,625
Serina	0,625
Tirosina	0,25
Treonina	0.125
Valina	0,625

3. MODO DE ACCIÓN

ENZIMAX es un biorregulador enzimático antioxidante antiestress

Actúa penetrando en el floema de las plantas activando sistemas de equilibrio dentro de las plantas, con acción de ácido fólico y del AATC.

Alta concentración de nutrientes y alta capacidad hidrófila haciéndolo 100% soluble.

- Contiene Vitamina B1.
- Alta estabilidad de formulación. Sus componentes no sufren reacciones o cambios químicos.
- Concentraciones balanceadas de los nutrientes, adecuadas para potenciar el metabolismo de las plantas.
- Mayor eficiencia foliar en la asimilación de nutrientes.
- Facilidad en su manejo y dosificación.

4. EFECTOS BENÉFICOS

- **ENZIMAX**, favorece la formación del tubo polínico, la fecundación, desarrollo y multiplicación de la célula vegetal.
- **ENZIMAX**, presenta acción estimulante y acondicionará en todas las fases del crecimiento del cultivo: germinación, trasplante, desarrollo, floración, cuajado y engrosamiento del fruto.
- **ENZIMAX**, incrementa el número de flores, anticipa la madurez y mejora la conservación el fruto.
- Se puede utilizar durante todo el ciclo vegetativo, con suficiente área foliar receptiva.
- Ayuda a superar situaciones de stress.
- Fácil y rápida absorción.
- Aumentan la permeabilidad celular y la absorción y translación de los iones nutrientes.
- Equilibran el metabolismo de las plantas.

5. RECOMENDACIONES DE USO

ENZIMAX, se usa por vía foliar o por sistemas de riego (goteo, etc.) o aplicaciones dirigidas al cuello de planta en caso de estrés o ataques fungosos.

ENZIMAX, se usa en dosis de 0.8 a 1 L por hectárea y por aplicación.

ENZIMAX, se recomienda de 2 a 4 aplicaciones durante el ciclo del cultivo y en todo el período de estrés.

ENZIMAX, se debe aplicar en volúmenes de 200 L en plantas chicas y 400 a 800 L en plantas grandes, en aplicaciones foliares.

ENZIMAX, debe aplicarse en las horas más frescas del día (muy temprano o por la tarde).

CULTIVO	DOSIS L/cil	RECOMENDACIONES
Ají jalapeño, pimiento, piquillo, p�prika, pimiento morrón, rocoto y demás ajíes. Alcachofa, fresa, marigold, tomate.	0.5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando la planta tenga 20 a 30 cm. 2. Al estadio de floración. 3. 02 aplicaciones más con intervalo de 20 a 30 días.
Ajo, betarraga, cebolla, nabo, poro, zanahoria.		<ol style="list-style-type: none"> 1. A los 10 cm de tamaño de planta. 2. 30 d�as después de 1 1ra aplicación.
Alfalfa		<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar después del corte, a los 5 cm de altura del tamaño de la planta. 2. La 2da aplicación después de 15 d�as.
Algod�n	0.5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inmediatamente después del desahije. 2. Antes de floración 3. 30 d�as después.
Arroz, sorgo, trigo		<ol style="list-style-type: none"> 1. Al estadio de 3-5 hojas. 2. Al inicio de la panícula.
Berenjena, melón, pepinillo, zapallo y demás cucurbitáceas.		<ol style="list-style-type: none"> 1. A partir de los 20 días. 2. Antes de floración. 3. Dos aplicaciones más en desarrollo del fruto, con intervalos de 20 días.
Brócoli, col, coliflor, col de Bruselas, y demás crucíferas, Tabaco.		<ol style="list-style-type: none"> 1. 7 días después del trasplante. 2. En pleno crecimiento del cultivo. 3. 15 días después de la 2da aplicación
Camote, papa y yuca.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando la planta presente de 5 a 6 hojas verdaderas. 2. Dos aplicaciones más con intervalos de 20 días.
Espárrago		<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la 1ra aplicación cuando la planta tenga 30 cm. 2. 30 días después de la primera, y la 3ra aplicación 30 días antes del corte.

Leguminosas: arveja, caupi, frijol,, garbanzo, habas, holantao, pallar, vainita.		<ol style="list-style-type: none"> 1. A partir de 2-3 hojas verdaderas. 2. Antes de floración. 3. Llenado de vainas.
Maíz		<ol style="list-style-type: none"> 1. A partir de 4 a 6 hojas. 2. 30 días después.
Frutales siempre verdes: Aguaymanto, arándano, cacao, café, dátil, granadilla, limón, lúcuma, mandarina, mango, maracuyá, naranja, olivo, palto, papayo, plátano, pepino dulce, tangelo, tara, toronja, tuna y demás frutales.	2-4 L/ Ha	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar antes de floración. 2. Aplicar cuando el fruto presente de 2-3 cm de diámetro. 3. Dos aplicaciones más con intervalos de 20 a 30 días.
Frutales caducifolios: Cereza, ciruelo, granado, higo, manzano, melocotón, pecano, peral y demás frutales.		

6. RECOMENDACIONES PARA APLICACIÓN

- Puede aplicarse con cualquier equipo convencional, por medio de aspersión al follaje o por sistema de goteo.
- Una vez preparados deben ser aplicados inmediatamente manteniéndolos siempre en constante agitación.
- Iniciar las aplicaciones de preferencia en los inicios de cada estadio de crecimiento, como enraizamiento, brotación o macollamiento, floración, cuajado.
- Su uso está permitido en cultivos orgánicos y/o biológicos.
- No tiene periodos de carencia y está exento de los requisitos de tolerancia de residuos (EPA), por lo que se puede usar en aplicaciones de precosecha.
- No produce resistencias, por lo que se pueden hacer varias aplicaciones en la campaña

7. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada cuando la aspersión haya secado sobre las hojas o después de una (1) hora de la aplicación.

8. COMPATIBILIDAD

ENZIMAX es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptos con lo de reacción ácida y aceite minerales. Por su elevada concentración se recomienda no mezclarlo con otros productos foliares. Es recomendable hacer una prueba de compatibilidad previa a una aplicación.

9. TOXICIDAD

Por sus características naturales **ENZIMAX** no ofrece riesgo alguno a la salud aunque se debe utilizar siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta
ENZIMAX no es fitotóxico a los cultivos y las dosis recomendadas.

10. PRESENTACIONES COMERCIALES

- Frasco x 1.0 L
- Frasco x 500 ml

11. PRECAUCIONES DE USO

- Durante el manejo se deben tomar las precauciones propias de cualquier producto no destinado para consumo humano directo.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- El envase vacío No debe ser utilizado para conservar alimentos o agua para consumo.
- Lavarse las manos luego de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar
- No es tóxico ni peligroso para el medio ambiente
- En caso de derrame, lavar con abundante agua
- No es peligroso si se manipula y utiliza según las recomendaciones

12. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.
En caso de emergencia llame al siguiente número:

CICOTOX: 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398
0800-5-0847

ESSALUD: 117 (gratuito)

CISPROQUIM



SCM