

## ENZIAMIN

### DATOS DE LA EMPRESA

FORMULADO: MICROBIOMA NATURE SAC

DISTRIBUIDO: MICROBIOMA NATURE SAC

### IDENTIDAD

Composición:

Aminoácidos totales	40%
Ácido glutámico	5.62%
Ácido aspártico	3.74%
Glicina	2.85%
Alanina	2.38%
Prolina	2.07%
Otros Aa.	23.3%
Cofact. enzimáticos	15%
Hierro	60ppm
Zinc	50ppm

Formulación: Líquido

Clase de Uso: Bioestimulante

### CARACTERÍSTICAS

**Enziamin** es un producto con un elevado contenido en aminoácidos totales y enriquecido con cofactores enzimáticos, especialmente diseñado como fertilizante foliar y radicular. Es un hidrolizado de proteínas en presentación líquida, que aporta a la planta los aminoácidos necesarios para un mayor desarrollo vegetativo y principalmente en épocas difíciles o en condiciones climáticas desfavorables.

**Enziamin** debido a sus especiales características pasan directamente a la savia del vegetal actuando como nutrientes (aminoácidos) y como biocatalizadores (péptidos). La actividad quelante de dichos componentes, mejora la absorción de elementos minerales como el hierro y otros microelementos de fácil bloqueo en el suelo, favoreciendo su penetración en el vegetal y el transporte de los mismos a través de la savia.

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

• Densidad Específica	: 1.25 -1-30 gr/ ml
• pH	: 7.0
• Estado Físico	: Líquido
• Color	: Marrón
• Olor	: Característico a compuestos orgánicos
• Explosividad	: No explosivo
• Corrosividad	: No corrosivo
• Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 3 años.

## MODO DE ACCION

En aplicación foliar **Enziamin** actúa como activador del desarrollo vegetativo aportando los aminoácidos y péptidos más necesarios para la planta. Combinado con otros productos ya sean plaguicidas o abonos foliares, potencia su efecto al actuar como vehículo de penetración y transporte por su poder mojante – adherente.

En aplicación radicular, **Enziamin** aporta al suelo nutriente de absorción directa por parte del vegetal, mejorando la actividad microbiana del terreno, la humificación, mineralización y la actividad quelante.

Principales acciones de los aminoácidos presentes en la formulación.

- ✓ Acido glutámico: interviene en el desarrollo de los meristemos y respuesta antiestrés. Constituye la base de formación de otros aminoácidos, interviene en procesos de polinización y tiene capacidad quelante al igual el aspártico
- ✓ Acido aspártico: Es precursor de importantes rutas utilizadas por las plantas en situaciones de estrés.(precursor de asparagina, lisina, metionina, treonina y síntesis de NAD).
- ✓ Glicina: es esencial en la síntesis de la clorofila. Interviene en los procesos relacionados con la polinización y fecundación. Debido a su pequeño tamaño tiene una gran capacidad de complejar moléculas y cationes.
- ✓ Alalina: interviene en procesos fisiológicos que dan lugar a las moléculas de clorofila.
- ✓ Prolina e Hidroxiprolina: influyen en la fertilidad del polen y dan consistencia a las paredes celulares. Además, la Prolina es clave en la resistencia antiestrés.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	L./Ha	L. /Cil. 200L.
Vid, cítricos, mango, palto, lúcuma, manzano, olivo, mandarina, toronja, limón, naranja, arándano, granado, tara, etc.	2- 4	0.5 - 1.0
Espárrago, espinaca, cebolla, fresa, cebollín, ajo, lechuga, zanahoria, papa, olluco, yuca, maca, camote, etc.	2 - 3	0.5 - 1.0
Tomate, páprika, holantao, alcachofa, algodón, pallar, garbanzo, alverja, frijol, lentejas, melón, sandía, pepino, nabo, col, poro, zapallo, café, cacao, algodón, quinua, etc.	2 - 3	0.5 - 1.0
Maíz, caña de azúcar, arroz, etc.	2 - 3	0.5 - 1.0

## APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

**Enziamin** es compatible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios comúnmente utilizados, no obstante, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.