

FICHA TECNICA Y RECOMENDACIONES DE USO

TERRA-SORB® FOLIAR

Registro ICA N° 2133

Aminoácidos libres para aplicación foliar.
Biofertilizante formador de complejos nutricionales.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Boro(B).....	0.21g/l
Zinc (Zn).....	0.62 g/l
L-α Aminoácidos libres.....	104.4 g/l
pH en solución al 10%.....	5.0
Densidad.....	1.05 g/ml



FORMULACIÓN:

Líquido concentrado altamente soluble.

Se trata de una formulación con una elevada concentración de aminoácidos libres esenciales de hidrólisis enzimática, destacando aquellos aminoácidos que intervienen en la fotosíntesis y la formación de clorofila.

Este producto cuenta con todas las características que dan calidad nutricional a un aminoácido exógeno. Como son las siguientes:

- Elevada relación entre aminoácidos libres y aminoácidos totales.
- Presencia de todos los aminoácidos vitales en cantidades significativas.
- Los aminoácidos se encuentran en forma L, la única forma activa.
- Materia prima cuidadosamente seleccionada.
- Proceso de fabricación robusto que permite obtener lotes de producción homogéneos.

☎ (574) 378 03 78
🌐 www.diabonos.com

📍 Cra 49#61 Sur 540
Parque Bodegas La Regional
(Bodega 126)
Sabaneta • Antioquia • Colombia

Todos los productos BIOIBERICA cuentan con certificación de calidad **ISO 9001** y de protección al medio ambiente **ISO 14001**.

MODO DE ACCIÓN:

Los aminoácidos exógenos de los **Terra-Sorb** por su alta calidad, penetran fácilmente las membranas celulares incorporándose casi de manera inmediata al metabolismo de la planta. Son complemento de los aminoácidos libres que la planta de manera natural fabrica y que requiere en gran cantidad para poder satisfacer la necesidad de un elevado metabolismo, impuesto en plantaciones de alta producción. La agricultura moderna, muchas veces ayudada con la biotecnología, lo que pretende es lograr que los cultivos expresen al máximo todo su potencial genético, en especial el de producción, calidad, etc... El Terra-Sorb® Foliar es precisamente una de las herramientas de la agricultura moderna para producciones de alto rendimiento y óptima calidad, sin deterioro del medio ambiente.

Entre las acciones realizadas por los aminoácidos exógenos está:

1. **Facilita la toma de nutrientes:** Forma complejos biológicamente activos con los micronutrientes; facilita la movilidad del Calcio y el Boro dentro de la planta por el aumento de la transpiración en ella; Vitales para la asimilación del Nitrógeno (ácido Glutámico).
2. **Ahorro energético:** Las plantas requieren mucha energía para la asimilación del Nitrógeno y la formación de aminoácidos, cuando se le suministra a la planta un volumen de aminoácidos libres de fácil incorporación al metabolismo, se comienzan procesos como la síntesis de proteínas en forma inmediata con el gran ahorro energético y de tiempo, reflejándose en una mejor producción.
3. **Potencializa los mecanismos de defensa naturales de las plantas:** Todas las plantas frenan sus funciones metabólicas normales (exceptuando la respiración) frente al estrés para producir aminoácidos libres que le permitan superar esa situación adversa. Por ejemplo la producción de proteínas de choque o la apertura de estomas y la reactivación fotosintética, están entre los aportes directos de los aminoácidos del **Terra-Sorb**.

Acciones específicas de cada aminoácido: Cada uno de los aminoácidos al estar en forma libre dentro de las desempeña fisiológicamente labores específicas son ejemplos:

la Prolina como osmorregulador, Metionina y Triptofano como precursor de hormonas, etc.

4. **Efecto P.G.R.** (Plant Growth Regulator) Regulador de crecimiento de las plantas, esto por ser precursores directos de fitohormonas y activadores del metabolismo.

ACCIÓN SINERGICA EN MEZCLA CON AGROINSUMOS

(Herbécidas, fungicidas, insecticidas y fertilizantes; Biológicos o químicos)

Los Terra-Sorb son el **Socio ideal** para toda aplicación de fitoinputs, por su biocomposición presentan las siguientes

Ventajas:

- Al aplicarse en mezcla con herbécidas y fungicidas agiliza la penetración e incorporación al metabolismo de los principios activos del agroinput. En el caso del cultivo del arroz disminuye el “golpe” que algunos herbécidas causan al cultivo y mejora el manejo de malezas que tienden a crear resistencia.
- Agiliza y optimiza la asimilación del fertilizante edáfico y foliar, al formar complejos biológicamente activos.
- Mejora al máximo la incorporación al metabolismo de las plantas del Nitrógeno aplicado al cultivo.

Los **Terra-Sorb** son el **mejor alimento** para un cultivo. Las plantas para expresar todo su potencial genético (en especial PRODUCCION) requieren de una nutrición acorde que le permita estimular al máximo su metabolismo, el Terra-Sorb con sus aminoácidos libres y sus nutrientes, proporciona al cultivo el estímulo metabólico y la materia prima necesaria para una producción óptima.

DOSIS Y RECOMENDACIONES

El **Terra-Sorb® Foliar** se puede aplicar en cualquier cultivo agrícola; es compatible con todos los fitosanitarios y fertilizantes. Hace que los cultivos incrementen la expresión de su potencial genético.

☎ (574) 378 03 78
🌐 www.diabonos.com

📍 Cra 49#61 Sur 540
Parque Bodegas La Regional
(Bodega 126)
Sabaneta • Antioquia • Colombia