



REGULADOR DE CRECIMIENTO TIPO 1

LÍQUIDO

Registro RSCO-032 / II / 19

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
Ácido 3 indol butírico	0.30 %
Ácido húmico	10.87 %
Ácido fúlvico	1.80 %
Aminoácidos libres	5.04 %

- Características del Producto:

AMINO SOL RAÍZ: Es un producto diseñado para estimular e inducir el crecimiento de raíces y engrosamiento de tallos. Específicamente desarrollado para trasplante donde la presencia de aminoácidos en el producto, juegan un papel muy importante en la reducción de estrés por trasplante.

- Modo de Acción:

La presencia del **ÁCIDO INDOL BUTÍRICO (IBA)** totalmente disuelto en el producto, asegura su fácil absorción vía radicular o foliar, provocando un incremento armónico del nivel de auxinas provocando el desarrollo de raíces en los cultivos.

Induce la extensión de las células de los brotes y mejorar el enraizamiento.

ÁCIDOS HÚMICOS. Entre los efectos beneficiosos que provocan sobre la planta podemos observar: un incremento radicular, por tanto, una mayor absorción de elementos nutritivos; un mayor desarrollo vegetativo; favorecen los procesos fisiológicos y contribuyen a un mayor rendimiento del cultivo.

ÁCIDOS FÚLVICOS. Evitan que las tierras se compacten; ayudan a transferir nutrientes del suelo a la planta, aumentan la capacidad de retención de agua, incrementan la velocidad de germinación de las semillas y estimulan la proliferación de la microflora presente en el suelo.

AMINOÁCIDOS LIBRES. Las proteínas son importantes macromoléculas que participan en todos los aspectos del crecimiento y desarrollo de las plantas.



- Modo de Acción:

Entre otros procesos, las proteínas están involucradas en la catálisis de reacciones bioquímicas (donde participan las enzimas), el transporte a través de membranas, la estructura celular, la generación de energía y el transporte de electrones, solo por mencionar algunos ejemplos.

Para entender mejor el crecimiento y desarrollo de las plantas, es necesario conocer más sobre las proteínas. En lo primordial es necesario saber que las proteínas están formadas por moléculas más pequeñas llamadas aminoácidos.

Los aminoácidos forman parte esenciales de las enzimas que catalizan la síntesis de azúcares, almidón y otros componentes de hojas, flores y frutos.

Aminoácidos como la Lisina y Arginina, contribuyen al aumento de clorofila de las hojas y retrasan el envejecimiento, con lo que se intensifica el rendimiento de la fotosíntesis.

Los aminoácidos son de una vital importancia en el metabolismo de los seres vivos, desde su condición de ser las unidades estructurales de las proteínas; intervienen en la regulación endógena del crecimiento y desarrollo vegetal.

Entre los efectos beneficiosos que provocan sobre la planta podemos observar: un incremento radicular, por tanto, una mayor absorción de elementos nutritivos; un mayor desarrollo vegetativo; favorecen los procesos fisiológicos y contribuyen a un mayor rendimiento del cultivo.

- Presentación Comercial:

Envase PE 1L y porrón de 20 L

- Características Físicas:

- Líquido color café
- Densidad: 1.1 – 1.2 g/mL, 25°C.
- pH: 3.5 – 4.5

- Recomendaciones de uso

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Brócoli, col, coliflor	1 – 2 L por cada 200 L de agua	Antes del trasplante o en campo inmediatamente después del trasplante sobre la plántula en almácigo. 250 - 500 mL
Melón, Sandía, Pepino y calabacita	1 – 2 L por cada 200 L de agua	Antes del trasplante o en campo inmediatamente después del trasplante sobre la plántula en almácigo. 250 - 500 mL
Berenjena, jitomate, pimiento, tomate de cáscara, chile y papa	1 – 2L/ha en aplicación foliar	Una semana después del trasplante en vía foliar. 2 – 3 aplicaciones durante el desarrollo.
Espárrago	0.5 – 1 L/h	A la siembra en "drench" o aplicado en el brotamiento y durante la apertura de filocladios.
Aguacate, cítricos, durazno, mango, manzano, peral, nogal, olivo papayo	1 – 3 L/ha 1.0 – 2.0 L en 100 L de agua	En riego presurizado aplique después del trasplante y repita 1-3 veces, según su desarrollo. Aplique 200mL de la solución al pie de cada árbol, procure una distribución uniforme de la misma.
Arándano, frambuesa, zarzamora	1 – 3 L/ha	En riego presurizado aplique después del trasplante y repita 1-3 veces, según su desarrollo.



- Método para preparar el producto

Antes de abrir el envase de **AMINO SOL RAÍZ**, agite cuidadosamente el contenido. Abra el envase cuidadosamente, invierta la tapa y utilice la ceja para perforar el sello de garantía.

Siempre calibre su equipo de aplicación. Utilice una pipeta graduada para medir la dosis adecuada del producto. Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames.

Haga una pre-mezcla agregando el volumen necesario de **AMINO SOL RAÍZ** a una cubeta con 20 L de agua, agite hasta que el producto este perfectamente mezclado. Vierta en contenido de la cubeta en aproximadamente 100 a 200 L de agua por hectárea.

Durante la preparación mantenga la mezcla en constante agitación. Enjuague el envase, repita este procedimiento 3 veces utilizando agua limpia en cada uno de ellos. El agua de enjuague viértala en el tanque de mezcla.

Aplique directamente sobre la base de las plantas (sobre las plántulas en almacigo) antes del trasplante, o en el campo inmediatamente después del trasplante.

Aplique de preferencia durante las primeras horas del día, no aplique en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea alta (más de 15 km/h) ni cuando existan probabilidades de lluvia para evitar pérdida por lixiviación.

- Incompatibilidad:

AMINO SOL RAÍZ es compatible con la mayoría de los agroquímicos si su formulación lo permite, sin embargo, es recomendable realizar alguna prueba antes de hacer la mezcla. Las mezclas que se realicen serán con productos registrados.