



## REGULADOR DE CRECIMIENTO NO SINTÉTICO CONCENTRADO LÍQUIDO

**BioAmin** es un bioestimulante 100% orgánico potenciador de energía y nutrición vegetal que estimula y activa los procesos naturales del metabolismo de las plantas a base de aminoácidos biológicamente activos en estado libre, quitosano y glucosamina.

	% EN PESO
Aminoácidos (L triptófano, L-acido aspártico, L acido glutámico, L-serina, L-histidina, L-glicina, L-troninna, L-alanina, L- prolina, L-triosina, L-arginina, L-valina, L-metionina, L-isoleucina, L-leucina, L-fenilalanina, entre otros)	12
Glucosamina	1
Quitosano	1
Minerales (principalmente Ca y Mg)	6
Solución transportadora	80

**REG.: RSCO-265/XI/12**

### INSTRUCCIONES DE USO

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla contra polvos o vapores, lentes industriales, guantes, overol y botas de hule. Evite inhalar la aspersion durante la aplicación o preparación de la mezcla. No permita que el rocío caiga sobre la piel durante la aplicación. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina. Si observa algún malestar durante el trabajo, deténgase y llame al médico inmediatamente. Consérvese en su envase original cerrado, mientras no se utilice. Almacénese en un lugar seguro, bajo llave, protegido de la intemperie, lejos de la luz y el fuego directo.



La actividad biológica y riqueza de aminoácidos, así como su fácil asimilación por parte de las plantas, dependen de la fuente de proteína y su método de hidrólisis. Por tal motivo el producto **BioAmin** se genera mediante un proceso biotecnológico, en donde se utiliza proteína de origen marino (camarón) hidrolizada mediante un proceso enzimático vía fomentación láctica, lo que ofrece las siguientes ventajas:

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Para alcanzar el mayor desempeño genético de la variedad bioestimulando la planta durante los períodos críticos de:

- Inicio de la actividad vegetativa.
- Prefloración y cuaje de frutos. Desarrollo del fruto.
- Antes, durante o después de situaciones de estrés (trasplante, heladas, calor, sequias, salinidad, toxicidad por tratamientos fitosanitarios, etc.)

Aplicar **BioAmin** vía radicular por el sistema de riego y/o foliar como portador para fungicidas y fertilizantes foliares. **Nota:** la mejor respuesta será siempre por aplicación vía foliar.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Dosis(L/ha)	Vía radicular
2 – 3	En cada trasplante
1 – 2	Cada 8 – 15 días
2 – 3	Durante estrés

Dosis(L/ha)	Vía foliar
1 – 2	Cada 8 – 15 días
2 – 3	Durante estrés

**MODO DE ACCIÓN:** El componente básico de las células vivas de las plantas, como en cualquier otro organismo, son las proteínas; ellas tienen funciones estructurales (proteínas de sostén), metabólicas (enzimas), de transporte y de reserva de aminoácidos, entre otras.

- Separa los 20 L- aminoácidos (biológicamente activos) en forma única como los aprovechan las plantas.
- Separa los aminoácidos en forma de monómeros quedando libres para mayor ahorro de energía y más fácil y rápida absorción.
- Evita la ciclización de la glutamina lo que es muy importante para la energía metabólica.
- Libera la asparagina, la cual tiene un rol activo en la función respiratoria.
- Solo el proceso enzimático extrae L-triptófano sin destruirlo, este aminoácido es muy importante, ya que es el precursor para la síntesis de auxinas.

### EFECTOS:

**Efecto Trófico (nutrición de tejidos):** Los L-aminoácidos libres al ser metabolizados rápidamente, originan sustancias biológicamente activas que actúan vigorizando y estimulando la vegetación.

**Efecto Hormonal:** Estimula la formación de clorofila, ácido indol-acético, vitaminas y numerosos sistemas enzimáticos.

### Efecto Trófico + Hormonal:

1. Se estimula la floración y cuajado de frutos.

2. Mayor precocidad con mejor tamaño y coloración del fruto.
3. Mayor contenido de azúcar y vitaminas en el fruto.
4. La planta supera situaciones de estrés más rápida y eficientemente.
5. Efecto quelantante sobre los microelementos.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** BioAmin no es considerado un producto tóxico, no irrita la piel y en caso de ser inhalado o ingerido no habrá efectos (hasta 1000 cc).

### PRIMEROS AUXILIOS

Si hay contacto con los ojos: En caso de contacto, mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que los tiene, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento.

Si hay contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con suficiente agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento.

Si se ingiere: Llame al centro de control de envenenamiento o al doctor inmediatamente para el tratamiento. Haga que la persona sorba un vaso de agua si está en posibilidad de deglutir. No induzca el vómito a menos que lo haya indicado el centro de control de envenenamientos o un doctor. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Si se inhala: Retire a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, proporcione oxígeno. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento. Tenga el contenedor o etiqueta con usted cuando llame al centro de control de envenenamiento o al doctor para el tratamiento.

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).**

Distribuidor:

**AMVAC MEXICO, S. de R.L. de C.V.**



Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja  
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010  
Tel: (33) 3110 1976  
800 00 AMVAC (26822)

**HECHO EN MÉXICO**



[www.amvac.com.mx](http://www.amvac.com.mx)

[f amvacmexico](https://www.facebook.com/amvacmexico) [in amvac mexico](https://www.linkedin.com/company/amvac-mexico)