

FICHA TECNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



ALBACROP es un nuevo bioestimulante con aminoácidos provenientes de fermentación de sustratos vegetales y aminoácidos de síntesis naturales, perfectamente balanceadas, ayudando a la planta a corregir los efectos negativos que sufren los cultivos debido a cualquier stress fisiológico y para potenciar la fisiología de la planta en momentos críticos del desarrollo.

ALBACROP contiene 17 aminoácidos de origen natural, los que serán los encargados de intervenir y corregir los procesos metabólicos de las plantas, cuando estas se encuentre en los momentos de mayor desgaste metabólico como son: brotación, floración, y llenado de frutos.

ALBACROP contienen un alto porcentaje de aminoácidos libres que son elementos esenciales de las enzimas que catalizan la síntesis de azúcares, almidón y otros componentes de hojas, flores y frutos; con lo que se logra que las plantas puedan rejuvenecer, tener un verdeamiento en las hojas e intensificar el rendimiento del cultivo.

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Aspecto físico | : Líquido |
| Color | : Marrón oscuro |
| Olor | : Olor característico |
| Densidad | : 1.25 g/ml (20 °C) |
| pH (a 0.2%, 20° C) | : 5.5 – 6.0 |
| Solubilidad | : Completa en agua |
| Inflamabilidad | : No inflamable |

| COMPONENTE | p/v |
|--------------------------------|---------------|
| Aminoácidos Totales | 42.0 – 44.0% |
| Aminoácidos libres | 37.0 - 39.0 % |
| Nitrógeno Total | 9.5 – 10.5 % |
| Nitrógeno amoniacal (1.7-2.0%) | |
| Nitrógeno orgánico (5.5-6.0 %) | |
| Nitrógeno ureico (1.8-2.0 %) | |
| Carbono orgánico | 21.0 – 23.0 % |
| Vitamina B1 | 0.2% |

AMINOGRAMA DE AMINOACIDOS LIBRES

| | 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

ALBACROP es un biorregulador fisiológico antiestress.

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

- Contiene alto porcentaje de ácido glutámico 23.6 % el cual puede ser convertido en cualquier otro aminoácidos por transnominación , además de contener 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.
- Densidad igual que un líquido.

4. EFECTOS BENÉFICOS

- Se puede utilizar durante todo el ciclo vegetativo, con suficiente área foliar receptiva, desde el trasplante, desarrollo vegetativo, brotación, floración y desarrollo de los órganos vegetales.
- Ayuda a superar situaciones de stress.
- Mejora el enraizamiento de los cultivos.
- Fácil y rápida absorción.
- Intensifica el color de los frutos asimismo mejora la conservación después de cosecha.
- Aumentan la permeabilidad celular y la absorción y translación de los iones nutrientes.
- Aumentan la floración, disminuyendo el número de abortos florales regulando los procesos osmóticos.
- Aceleran la recuperación de plantas sometidas a condiciones adversas, tales como: trasplantes, transportes, heladas, viento, granizo, poda, asfixias, efectos tóxicos de tratamientos fitosanitarios, etc.
- Equilibran el metabolismo de las plantas.
- Acción inmediata.
- Aumento de la producción, calidad y retraso del envejecimiento.
- Ahorro energético para el cultivo.

Posee un alto contenido de Ácido Glutámico. Este aminoácido es sumamente importante debido a que es el precursor de todos los aminoácidos que la planta necesita para su normal funcionamiento. Asimismo contiene 10% de promotor de Triacontanol.

5. RECOMENDACIONES DE USO

ALBACROP está preparado para ser utilizado en todo tipo de cultivos.

ALBACROP se debe aplicar en cultivos que tengan situaciones de stress especialmente por sequias.

Se puede usar vía foliar o inyectado al sistema de riego tecnificado, calculando el volumen de aplicación suficiente para que cubra las raíces del cultivo.

CUADRO DE USOS:

| CULTIVO | DOSIS L/200 L | RECOMENDACIONES |
|---|------------------|---|
| Algodón | 0.5-0.75 | Inicio del crecimiento vegetativo e inicio de floración. |
| Banano | 0.5-0.75 | Aplicar junto a tratamientos control de Sigatoka negra. |
| Arándanos y berries | 0.5-0.75 | Desde inicio entrada en producción hasta terminando cosecha cada 7-10 días. |
| Café, cacao, papaya | 0.5-0.75 | Inicio de floración. Desarrollo de fruto, entre la 2-3 semana después de la floración. |
| Caña de azúcar | 0.5-0.75 | Crecimiento vegetativo, en prefloración, cuajado de frutos y envero. |
| Hortalizas : Ají, paprika, ajo , cebolla, apio, espinaca, lechuga, brócoli, coliflor, esparrago, alcachofa, nabo, poro, lechuga | 0.5-0.75 | Aplicar 7 días después del trasplante, luego, luego cada 15 días, especialmente en crecimiento y antes de floración y llenado de frutos. Total número de aplicaciones 4-5. |
| Leguminosas : arveja, pallar, frijol, habas, vainita | 0.5-0.75 | A partir de la 5 -6 hoja verdadera y cada 15 días. Numero de aplicaciones : 3-5 |
| Maíz, sorgo, soja | 0.5-0.75 | Aplicar cuando tenga 5-8 hojas y en etapa de crecimiento vegetativo, luego al inicio de floración. |
| Melón , sandía, fresas | 0.5-0.75 | Aplicar en desarrollo vegetativo, en prefloración para estimular la floración y desarrollo de fruto. |
| Ornamentales, flores | 0.5-0.75 | Desde crecimiento hasta corte, luego aplicar cada 7-10 días. |
| Piña | 0.5-0.75 | Desde 15-20 días post-trasplante para inducción de flores y luego cada 15 días. |
| Pasturas, forrajes, alfalfa | 0.5-0.75 | Aplicar a los 10-15 días después del corte o pastoreo. |
| Trigo, cebada , avena | 0.5-0.75 | Cuando hay 5-8 hojas, en macollaje. |
| Vid | 0.5-0.75 | En yema algodonosa y a brote de 10 cm luego en desarrollo de fruto. |
| Papa, camote, yuca | 0.5-0.75 | En crecimiento vegetativo y en floración. Total 3 a 5 aplicaciones |
| Frutales siempre verdes: granadilla, limón, lúcuma, mandarina, mango, maracuyá, naranja, palto, etc. | 0.5-0.75 | Aplicar en prefloración, luego en inicio de cuajado y en llenado de frutos. Total de 3 a 5 aplicaciones. |
| Frutales caducifolios: cereza, manzana, durazno, higo, pecano, peral, etc. | 0.5-0.75 | Aplicar en crecimiento vegetativo, luego en prefloración, en inicio de cuajado y en llenado de frutos. Total de 4 a 5 aplicaciones. |

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

ALBACROP 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 **ALBACROP** no ofrece riesgo alguno a la salud aunque se debe utilizar siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta
ALBACROP 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
Smart Crop Management