

FICHA TÉCNICA
GENERADOR AIB 0.4%
REGULADOR FISIOLÓGICO DE CRECIMIENTO
LÍQUIDO SOLUBLE

USO AGRÍCOLA

REGISTRO DE VENTA ICA 3874

1. DESCRIPCIÓN

GENERADOR AIB 0,4% es un regulador fisiológico del crecimiento vegetal, basado en la auxina ÁCIDO INDOL BUTÍRICO (AIB). Su efecto principal es la generación de raíces y raicillas, y su uso persigue la multiplicación de pelos absorbentes. Con este efecto, las plantas estarán en condiciones de absorber más agua y nutrientes, aprovechando mejor los recursos del ambiente suelo-planta.

Las auxinas son compuestos producidos de manera natural en las plantas superiores, y son responsables principalmente de elongación celular, aunque también influyen positivamente sobre la multiplicación de las mismas. Se mueve de manera sistémica en los tallos.

El AIB es una molécula estable a un amplio rango de pH. Sin embargo es sensible a la luz y al excesivo calor, por lo cual se recomienda almacenar en condiciones adecuadas.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ácido Indol-3-Butírico (AIB) - $C_{12}H_{13}NO_2$	4 g/L
Ingredientes aditivos, agua y auxiliares de formulación	csp 1L



3. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	7
Densidad	1,2 g/ml
Olor	Inodoro
Color	Naranja pálido
Apariencia	Líquido viscoso

4. RECOMENDACIONES DE USO

Use GENERADOR AIB 0,4% para favorecer la germinación de las semillas y el rápido enraizamiento y establecimiento de plántulas. También es muy útil en situaciones críticas para el desarrollo y funcionamiento del sistema radical tales como trasplante, propagación vegetativa, enraizamiento de esquejes, crecimiento en vivero, siembra de colinos, etc.

- En tratamiento de semillas: use 500 cc de GENERADOR AIB disuelto en 20 L de agua, para tratar una tonelada de semilla.
- En viveros y almácigos: 50 cc/20 L de agua, y aplicar entre 100 y 200 cc de esa mezcla por árbol, mojando las raíces.
- En tratamiento de colinos, tubérculos y otros materiales vegetativos de propagación: 50 cc/20 L de agua, asperjando la mezcla sobre el material de propagación en su sitio de siembra. Refuerce el tratamiento 30 o 45 días después de la siembra, usando la misma dosis y aplicando en “drench” o chorreando la zona de raíces efectivas.
- En trasplante de árboles: aplique GENERADOR AIB en “drench” o chorreo en el momento del trasplante, y refuerce la aplicación después de 30 o 45 días.
- En aspersión sobre el follaje: aplique GENERADOR AIB a razón de 500 cc o 1 litro por cada 200 L de agua.
- Para inmersión de estacas: disuelva entre 25 y 50 cc/L de agua y sumerja las estacas o esquejes para estimular la generación de raíces.

5. COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES

Las mezclas efectuadas entre productos agroquímicos, fertilizantes o reguladores fisiológicos y GENERADOR AIB deben ser probadas previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben ser usadas inmediatamente después de su preparación, y no deben ser guardadas de un día para otro.

6. CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

GENERADOR AIB no representa peligros mayores en su manejo y almacenamiento. Sin embargo se considera necesario mencionar las siguientes advertencias:

- Nocivo si se ingiere en cantidades excesivas.
- Irritante débil en los ojos y sobre la piel. Evite el contacto con los ojos. En heridas de la piel puede causar irritaciones.
- Evite su inhalación. Puede causar irritaciones muy leves.
- Durante la preparación de la mezcla y su aplicación en campo, conviene usar gafas, tapabocas y guantes.

- Lávese bien las manos y piel expuestas después de la labor y antes de comer.
- Cámbiese de ropa después de la aplicación.
- Asperje la mezcla a favor del viento, con equipos de aplicación calibrados y en buen estado.
- Destape las boquillas o picos de la bomba de espalda únicamente con las manos cubiertas por guantes.

7. CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO

- Manténgalo fuera del alcance de niños, animales y lejos de alimentos, bebidas y medicamentos.
- Mantenga el producto fuera de la exposición solar directa.
- No contamine aguas potables y sus fuentes, o para uso doméstico, desagües ni cuerpos subterráneos.
- Conserve el envase bien tapado mientras no esté en uso el producto. Manténgase en un lugar ventilado y seco. Evítese la exposición a bajas temperaturas.
- Almacene sobre estibas cuando el producto esté empacado en cajas.

8. PRIMEROS AUXILIOS Y DESCONTAMINACIÓN

- Lavar la piel con abundante agua y retirar la ropa contaminada.
- Lave los ojos con abundante agua en caso de irritación.
- En caso de ingestión, enjuague la boca con agua, abundantemente.
- En caso de derrames, recoja el producto regado en envases adecuados y lave con suficiente agua. Cantidades grandes deben ser absorbidas con arena, aserrín u otro material absorbente.

9. MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Los envases vacíos deben ser recogidos para su disposición final.
- No contamine fuentes de agua (nacimientos, ríos, quebradas, pozos, riachuelos, lagos, canales de riego, canales de drenaje, etc).
- Use siempre GENERADOR AIB bajo recomendación técnica y siga las recomendaciones de la etiqueta.

La anterior información proviene de fuentes fidedignas y se expone bajo principios de buena fe. Pero no constituye seguro o garantía alguna. Esta información puede perder validez cuando la manipulación del producto se hace en mezclas con otras sustancias o en otros procesos. La interpretación y aplicación de estas recomendaciones son responsabilidad del usuario.