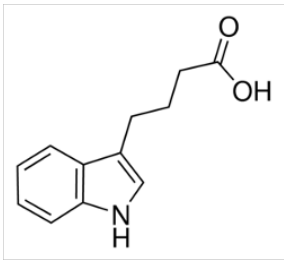
denature
BIORREGULADORES



FICHA TÉCNICA

ÁCIDO 3 INDOL BUTÍRICO 98%

IBA

Nombre Común	Indole 3 Butyric Acid	**Nombre Químico**	4-(1H-indol-3-yl)butanoic acid
Apariencia	Polvo cristalino blanquecino	**No. CAS**	133-32-4
Pureza	98% Min (HPLC)	**Pérdida por secado**	0.5%
Fórmula Molecular	$C_{12}H_{13}NO_2$	**Peso Molecular**	203.24 g/mol.
Punto de Fusión	122~124°C	**Origen**	República Popular de China

DENATURE.IBA PROPIEDADES

El Ácido 3 Indol Butírico es un regulador de crecimiento de tipo auxina que promueve la generación de raíces en las plantas, esquejes y nuevos cultivos.

- Induce a formar raíces. Se extiende desde las semillas de las hojas hacia otras partes del tallo a través de aspersión de las hojas e inmersión de las raíces para nutrirlas.
- Promueve la división celular e induce la formación de raíces adventicias, que se caracterizan por ser más rectas y gruesas, con muchos pelos radiculares, haciendo que la clonación sea más exitosa.
- Controla la dirección de las plántulas: las auxinas se concentran en el lado del tallo, alejado de la luz favoreciendo el crecimiento de las plántulas.
- Las auxinas en las flores favorecen la maduración de la pared ovárica mejorando el desarrollo completo del fruto y determinando el sexo de las mismas.
- Induce la formación asexual del fruto por lo que genera frutos sin semilla.

APLICACIONES Y PRINCIPALES CULTIVOS

Frutas y Verduras: Fertilización o spray foliar: Tomate, Chile, Pepino, Sandía, Calabacita, Limón, Pimientos.
Cultivos de raíz: Se mejora el desarrollo de la raíz principal mientras mejora la lignina para una mejor textura: zanahoria, betabel, papa, camote, cebolla.
Cultivos arbóreos: Se utiliza en árboles frutales y especies madereras para estimular la formación de raíces adventicias: manzano, cítrico, aguacate.

USOS

1. Reduce el shock de trasplante, ayuda a establecer sistemas radiculares fuertes y resistentes que permiten a las plantas recuperarse rápidamente del trasplante y adaptarse a nuevos entornos.
2. Fomenta la acumulación de nutrientes y azúcares y previene la caída prematura de flores y frutos, lo que resulta en productos más grandes y de mayor calidad.

INDICACIONES

Este producto es insoluble en agua y medios ácidos.
Soluble en etanol, metanol, acetona y medios alcalinos como hidróxido de potasio.
Incompatible con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes. Es *Compatible* con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes comerciales.
Almacenamiento: En un lugar fresco, libre de la luz solar y humedad. No se almacene junto a alimentos y agua potable.
Manténgase fuera del alcance de los niños, mascotas y otros animales.

denature
FERTILIZANTES ORGÁNICOS
denature.mx / info@denature.mx