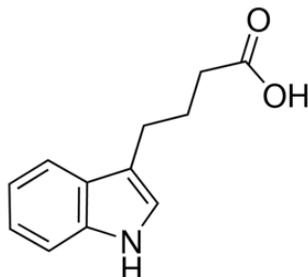


Ácido 3 Indol Butírico



Estructura molecular de Ácido 3 Indol Butírico

CAS: 133-32-4

Nombre IUPAC:

4-(1H-indol-3-yl)butanoic acid

Fórmula molecular:

$C_{12}H_{13}NO_2$

Peso Molecular:

203.24 g/mol.

REGULADOR DE CRECIMIENTO

Regulador de crecimiento vegetal de tipo auxina que es absorbido por la raíz, tallo, hoja y fruto. El IBA se trasloca muy poco y no es degradado por las oxidasas de la planta, por lo que su actividad biológica dura más tiempo. Su mecanismo de acción es similar al de otras auxinas endógenas, el cual, es el estimular la división celular y la diferenciación tisular.

Beneficios:

- Estimula el desarrollo de las raíces de todo tipo de hortalizas, así como de plantas ornamentales.
- Ayuda a incrementar el tamaño de los frutos.
- Induce la formación asexual del fruto, lo que puede dar origen a frutos sin semillas.
- Induce y acelera la formación de raíces adventicias y promueve el desarrollo de raíces en injertos de aproximación, incrementando su tasa de supervivencia.
- Tiene un efecto positivo en la elongación de los tallos y con la adición de calcio mejora el grosor de estos.
- Favorece el inicio de la germinación de semillas.
- Influye en la determinación de sexo en las flores.
- Puede ingresar al cuerpo de la planta a través de la epidermis tierna de hojas, ramas y semillas, y se transporta a las partes funcionales con el flujo de nutrientes.
- Promueve la absorción de nutrientes.

Incompatibilidad:

Es incompatible con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes. Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes comerciales. Mezclas con otros productos deben disolverse completamente con agua antes de añadirse paulatinamente. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una prueba de compatibilidad.

Almacenamiento: Guárdese en un lugar libre de humedad, fresco y ventilado, alejado de la luz solar directa. No se almacene junto a alimentos o animales, manténgase alejado de los niños. Mantener los envases herméticamente cerrados.

Especificaciones

Descripción:

Polvo cristalino color blanquecino a rosáceo, libre de partículas extrañas.

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR de la muestra corresponde al del Estándar de Referencia de Ácido 3 Indol Butírico.

Contenido (HPLC):

Mayor o igual al 98.00 %.

Pérdida por secado:

Menor o igual al 0.5 %.

Solubilidad:

Insoluble en agua y ácidos. Soluble en etanol, metanol, acetona y medios alcalinos como hidróxido de potasio.

Presentación: Bolsa de 1 Kg

Origen: República Popular de China.



Calle 23 Este 3, L3, M12,
CIVAC, 62578
Jiutepec, Mor. MÉXICO
T (52) 777 317-9108
<http://fertichem.mx>