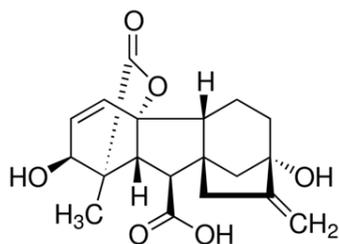


Ácido Giberélico 90%



Estructura molecular de Ácido Giberélico 90%

CAS: 77-06-5

Nombre IUPAC:

(3S,3AS,4s,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidroxi-3-metil-6-metileno-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propenoazuleno[1,2-b]furan-4-ácido carboxílico.

Fórmula molecular:

C₁₉H₂₂O₆

Peso Molecular:

346.37 g/mol.

Especificaciones

Descripción:

Polvo blanco libre de partículas extrañas.

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR de la muestra corresponde al del Estándar de Referencia de Ácido Giberélico 90% (GA3).

Contenido:

No menos o igual del 90.0% de Ácido Giberélico.

Pérdida por secado:

Menor o igual a 0.5%

Solubilidad:

Insoluble en agua y ácidos. Soluble en etanol, metanol y medios alcalinos como hidróxido de potasio. Disuelve previamente en una pequeña cantidad de las soluciones anteriores y luego dilúyase en agua a la concentración requerida.

Presentación: Bolsa de 1 Kg.

Origen: República Popular de China.

REGULADOR DE CRECIMIENTO

Es un regulador de crecimiento vegetal perteneciente al grupo de las giberelinas. Las giberelinas son sintetizadas en muchas partes de la planta, pero especialmente en áreas de crecimiento activo como los embriones o tejidos meristemáticos. Se conoce que las giberelinas tienen gran influencia en muchos procesos relacionados con el desarrollo de las plantas.

El ácido giberélico tiene un excelente efecto en incrementar y acelerar el brote de cultivos como el arroz, caña de azúcar, algodón, crisantemo, hortalizas, cítricos y uvas, cerezas, fresas, entre otros. Se aplica externamente para mejorar la calidad del fruto y prolongar la vida de anaquel.

El GA3 se utiliza en la agricultura para estimular tanto la división como la elongación celular en las hojas, tallos y raíces, teniendo un efecto final en el desarrollo del fruto.

GA3 incide positivamente en el rendimiento de los cultivos, debido a que estimula el desarrollo vegetativo, modifica la respuesta fisiológica de las hojas, uniformiza la floración y fructificación, induce a la floración prematura, promueve la acumulación de carbohidratos en las yemas florales.

Las aplicaciones con GA3 también pueden acelerar la maduración de las plantas y la germinación de las semillas.

Consideraciones de uso:

1. La solución en agua no debe almacenarse por periodos prolongados para evitar la reducción de actividad.
2. A temperaturas mayores a 50°C, el producto se inactiva.
3. Es un compuesto natural con un modo de acción no tóxico para plantas.

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.



 **FERTICHEM**

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