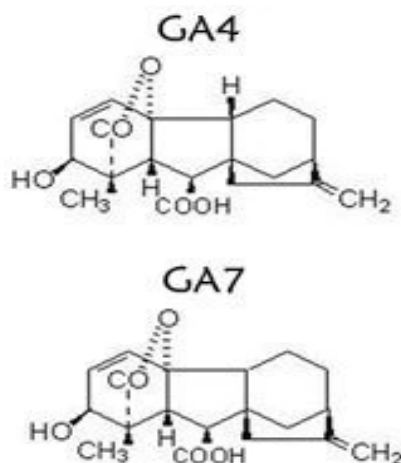




Estructura molecular del Ácido Giberélico 90%

CAS:

GA4: 468-44-0.

GA7: 510-75-8.

Nombre IUPAC:

2,4a, 7-trihidroxi-1-metil-8-metil
negib-3-ene-1, 10-carboxil, 4a
lactona

Fórmula molecular:

GA4: C₁₉H₂₄O₅

GA7: C₁₉H₂₂O₅

Peso Molecular:

GA4: 332.39 g/mol

GA7: 330.37 g/mol

Especificaciones

Descripción:

Polvo cristalino blanco o crema

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos del GA4+7

Contenido (HPLC):

Mayor o igual al 90 %

Pérdida por secado:

≤1.0 %

Solubilidad:

Metanol, hidróxido de potasio

REGULADOR DE CRECIMIENTO

El **GA4+7** es una mezcla de Giberelina A4 y Giberelina A7. Es un regulador de crecimiento de plantas de alta eficiencia, el cuál es usado para mejorar el color rojizo en manzanas, aumentar el rendimiento en peras y en general de frutas, verduras y toda clase de plantas. Es también usado para aumentar el diámetro y tamaño de las flores y frutos, aumentando su peso, engrosando la cáscara y prolongando la vida en anaquel, inducir el alargamiento, tamaño, sabor y calidad de los frutos y flores.

Estimula la división celular y elongación celular que afecta a las hojas, así como los tallos (afectando finalmente al desarrollo de la fruta y fructificación). La aplicación de GA4+7 puede acelerar la maduración de las plantas y germinación de las semillas. Son compuestos naturales y tienen un modo no tóxico de acción en las plantas.

El GA4+7 se utiliza en la agricultura para estimular tanto la división como la elongación celular en las hojas, así como en los tallos, teniendo un efecto final en el desarrollo del fruto. Las aplicaciones con GA3 también pueden acelerar la maduración de las plantas y la germinación de las semillas.

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 GA4+7 es insoluble en agua, debe disolverse previamente en una pequeña cantidad de alcohol orgánico (Etanol, metanol, alcohol isopropílico) y luego diluirse en agua a la concentración requerida

El producto puede mezclarse con agroquímicos ácidos, pero no básicos, de otra forma pierde su actividad. La solución en agua no debe almacenarse por periodos prolongados para evitar la reducción de actividad.

A temperaturas mayores a 50° C, el producto se inactiva. Por lo tanto, debe almacenarse en lugares frescos y secos. Es un compuesto natural con un modo de acción no tóxico para plantas.

Presentación: Bolsa de 1 Kg

Origen: República Popular de China



PRODUCIDO POR:
PACIFIC GROWERS S.A. DE C.V.

En Zapopan, Jal.
www.pacificgrowers.com.mx