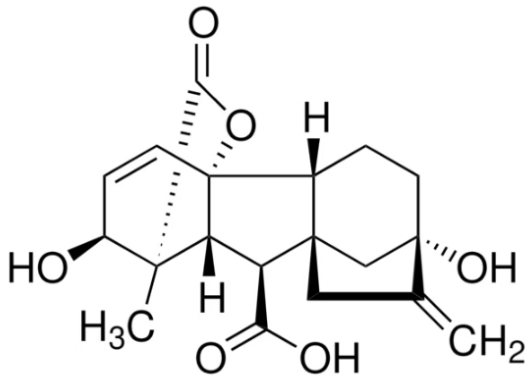




Estructura molecular de Brassinolide

CAS: 72962-43-7

Nombre IUPAC:
(22R,23R)-2 α ,3 α ,22,23-Tetrahydroxy-6,7-seco-5 α -campestrano-6,7-lactone

Fórmula molecular:
C₂₈H₄₈O₆

Peso Molecular:
480.7 g/mol

Especificaciones

Descripción:

Polvo blanco o casi blanco

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos del Brassinolide

Contenido (HPLC):

Mayor o igual al 0.1 %

Pérdida por secado:

No mayor a 0.5 %

Solubilidad:

Insoluble en agua y ácidos.
Soluble en: etanol, metanol, acetona y medios alcalinos (NaOH, KOH).

REGULADOR DE CRECIMIENTO

Es un regulador de crecimiento tipo I, contiene brassinolide, nitrógeno total, fósforo y potasio.

Por su composición, promueve una amplia gama de procesos en el desarrollo de la planta, influye positivamente contra el estrés biótico y abiótico.

Se considera una sustancia natural, altamente prominente, amigable con el ambiente y apropiada para su uso hacia la protección de las plantas, por lo tanto incrementa el rendimiento y mejora la calidad de la cosecha.

Los brasinoesteroides, responde a varios procesos fisiológicos, bioquímicos y moleculares en las plantas floración, la germinación, rizogénesis, como senescencia, abscisión y en los procesos de maduración.

También intervienen en la fotosíntesis, activación enzimática, división y elongación celular.

Permite tener mejor calidad de frutos, ayuda a la fijación de nitrógeno, estimula el desarrollo de brotes, bulbos y raíces.

Regula el tiempo de la floración, el desarrollo del polen y la diferenciación de órganos.

Ayuda en el desarrollo de la raíz, la inducción de la flor, el cuajado y desarrollo de la fruta.

Puede promover la resistencia a factores abióticos y la resistencia a enfermedades.

Promueve la formación de brotes y la floración.

Regula el crecimiento uniforme de los frutos.

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