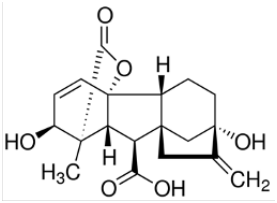
denature
BIORREGULADORES



FICHA TÉCNICA

ÁCIDO GIBERÉLICO 90%

GA3 90%

Nombre Común	Ácido Giberélico GA3	**Nombre Químico**	Gibberellin A3; Gibberellin; GA3; Gibb-3-ene-1,10-dicarboxylic acid, 2,4a,7-trihydroxy-1-methyl-8-methylene-, 1,4a-lactone
Apariencia	Polvo cristalino blanco -beige	**No. CAS**	77-06-5
Pureza	90% Min (HPLC)	**Peso Molecular**	346.37 g/mol.
Fórmula Molecular	$C_{19}H_{22}O_6$	**Origen**	República Popular de China
Pérdida por secado	0.03%		

DENATURE.GA90%

El Ácido Giberélico (GA3 90%) es un regulador de crecimiento que aparece de manera esencial en las plantas y es indispensable para el proceso de crecimiento y desarrollo de la misma. Hoy en día es el regulador de crecimiento más utilizado en la formulación de fertilizantes y nutrientes vegetales.

- La función fisiológica principal es promover la division celular de las plantas, la elongación de los tallos y hojas.
- Acelera el crecimiento y desarrollo de las plantas; hace que los cultivos maduren con antelación aumentando el rendimiento y mejorando la calidad del producto.
- Rompe la latencia de las semillas promoviendo su germinación así como el crecimiento de tubérculos y raíces.
- Aumenta la tasa de producción de frutos y semillas, promueve su rendimiento y mejora la capacidad de almacenamiento.
- Puede producir frutos sin semillas.
- Puede cambiar la proporción de flores masculinas y femeninas.

APLICACIONES Y PRINCIPALES CULTIVOS

- Cuando las semillas exigentes de luz se tratan con giberelina, también pueden germinar en condiciones oscuras. Por el contrario, las semillas que germinan en condiciones oscuras, germinan fácilmente en condiciones de luz tras la aplicación de giberelinas.

Cultivos: Espinaca, Piña, Cítricos, Apio, Tomate, Lechuga, Algodón, Pepino, Uvas, Fresas, Arroz, Hortalizas.

USOS

1. Promueve una mayor fotosíntesis y metabolismo vegetal.
2. Produce hojas y raíces más grandes. Aumenta el crecimiento celular en tallos, hojas y raíces.
3. Mejora el crecimiento de plantas jóvenes producidas a partir de esquejes, semillas o tallos florales.
4. Mejora la resistencia de los cultivos bajo estrés medioambiental como heladas, sequía, alta salinidad e hipertonía.

INDICACIONES

Debido a la baja solubilidad de la giberelina (GA3) debe disolverse en etanol.

Debe evitarse el uso con sustancias alcalinas; puede usarse con sustancias neutras o ligeramente ácidas.

Incompatible con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes. Es *Compatible* con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes.

Almacenamiento: En un lugar a baja temperatura y en condiciones secas. 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