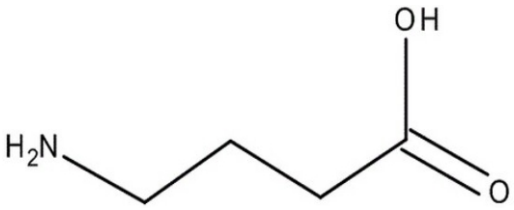
Ácido Gamma Amino Butírico

FICHA TÉCNICA



El ácido gamma-aminobutírico (GABA) en las plantas es un aminoácido no proteico que funciona como una molécula de señalización y un potente bioestimulante. Aunque es más conocido como neurotransmisor en humanos, en el reino vegetal desempeña roles críticos en la supervivencia bajo condiciones adversas

Estructura molecular del Ácido Gamma Amino Butírico 99%

CAS: 56-12-1

Nombre IUPAC:
Ácido γ-aminobutírico
Fórmula molecular:
$C_4H_9NO_2$

Peso Molecular:
138.12 g/mol

Provee de un proceso para aumentar la productividad, que comprende el tratamiento de raíces, tallos y/o follaje de la planta, de tal forma que se puede apreciar un incremento de los rendimientos de cosechas comercialmente importantes.

La aplicación de Ácido GABA aumenta la proporción de formación de raíz, permitiendo así a las plantas utilizar mejor los nutrientes minerales disponibles en el suelo.

Esto promueve la activación de los metabolitos, los cuales contribuyen a aliviar el estrés ambiental. A su vez, mejora la eficiencia metabólica de la planta para ayudarla a alcanzar todo su potencia genético de calidad;
el resultado es una mayor cosecha.

Especificaciones

Descripción:
Polvo cristalino blanco o crema

Identidad FTIR:
El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos del Acido GABA

Contenido (HPLC):
Mayor o igual al 99%

Pérdida por secado:
≤1.0 %

Solubilidad:
Metanol, hidróxido de potasio, nofil fenol

PRODUCIDO POR:
PACIFIC GROWERS S.A. DE C.V.
En Zapopan, Jal.
www.pacifigrowers.com.mx