



Estructura molecular del Ácido Abscísico

CAS: 21293-29-8

Nombre IUPAC:

N-(furan-2-ilmetil)-7H-purin-6-amina.

Fórmula molecular:

C₁₅ H₂₀ O₄

Peso Molecular:

293.79 g/mol

El ácido abscísico (ABA) es una hormona vegetal esencial que se activa en condiciones desafiantes, como bajas temperaturas, deshidratación y falta de luz. Su nombre proviene de su presencia en hojas abscisadas debido al estrés ambiental.

Conocido como "la hormona del estrés", el ABA juega un papel crucial en la adaptación de las plantas frente a condiciones adversas como el frío y la salinidad. También ayuda a que las plantas gestionen la escasez de agua con mayor eficiencia.

El ácido abscísico es esencial para la maduración de las semillas y también refuerza un período de latencia de la semilla, bloqueando la germinación y promoviendo la síntesis de proteínas de almacenamiento.

Es importante que las semillas no germinen prematuramente durante condiciones poco estacionalmente suaves previas al inicio del invierno o una estación seca.

A medida que la hormona se descompone gradualmente durante el invierno, la semilla se libera de la latencia y germina cuando las condiciones son favorables en primavera.

Especificaciones

Descripción:

Polvo cristalino blanco o crema

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos de Ácido Abscísico

Contenido (HPLC):

Mayor o igual al 99%

Pérdida por secado:

≤1.0 %

Solubilidad:

Metanol, hidróxido de potasio,
nófil fenol



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

