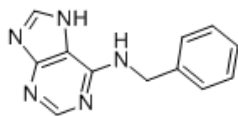


Desde 1994, trabajando para ti y por el campo.



Estructura molecular del 6 Benzyl Amino Purina

CAS: 1214-39-7

IUPAC: N-benzyl-7H-purin-6-amine

Fórmula molecular:
 $C_{12}H_{11}N_5$

Peso Molecular:
225.255 g/mol

6-BENZYL AMINO PURINA (6BAP) 98%

6BAP es un regulador de crecimiento de las plantas. Es la primera citoquinina sintética.

Se puede inhibir la degradación de la clorofila, el ácido nucleico y la proteína, promover la entrega de aminoácido, sal inorgánica y reguladores del crecimiento de las posiciones aplicadas. Ayuda a la planta para mantener el envejecimiento verde y retardado. Puede ser utilizado en la agricultura, la horticultura, para las plantas en diferentes etapas, desde la germinación hasta la cosecha.

6 BAP es absorbido a través de las semillas germinadas, raíces, hojas y ramas tiernas.

1. Promueve la división de las células.
2. Promueve el crecimiento y elongación de las células.
3. Promueve la germinación.
4. Induce el crecimiento de capullos en dormancia.
5. Regula el crecimiento y elongación del tallo y hojas.
6. Regula el crecimiento de las raíces.
7. Inhibe el proceso de envejecimiento de las hojas.
8. Inhibe el desarrollo dominante de picos y promueve el crecimiento de capullos cercanos entre sí.
9. Promueve la formación de botones florales y promueve la floración.
10. Induce la formación de órganos femeninos.
11. Prolonga la estadía de las frutas en las plantas y árboles.
12. Promueve el crecimiento de las frutas.
13. Induce la formación de tubérculos.
14. Promueve la adaptación y acumulación de materiales.
15. Regula la respiración.
16. Promueve la apertura de poros y la evaporación.
17. Incrementa la resistencia ante condiciones adversas.
18. Regula la actividad enzimática.

Desde 1994, trabajando para ti y por el campo.

Disponibilidad:
inmediata

Presentación:
Envase o bolsa
con un 1KG

PRECAUCIÓN

1. 6BAP es un conservador muy efectivo para toda clase de vegetales de hojas verdes. Su efectividad mejora notablemente cuando se combina con GA3.

Si es combinado con GA3, puede ser aplicado en cultivos de tiempo prolongado para aumentar el tiempo de estadía de los frutos de las plantas. Sin embargo, el tiempo de almacenaje es corto. Si se le añade un estabilizador selectivo a esa mezcla, el tiempo de almacenaje puede ser de hasta 2 años.

2. 6BAP no se traslada a otros tejidos de la planta. No es efectivo cuando se aplica en la superficie de las hojas, su efectividad puede mejorar si se le combina con otros inhibidores de crecimiento.

PARÁMETROS ANALÍTICOS DE CALIDAD

DETERMINACION

VALORES

| | |
|--------------------|---|
| Descripción | Polvo blanco o casi blanco |
| Solubilidad | Insoluble en solventes orgánicos. Soluble en NaOH y KOH. |
| Contenido | No menos del 98.0 % |
| Punto de fusión | Entre 230 – 233 °C |
| Pérdida por secado | No más del 0.5 % |

Desde 1994, trabajando para ti y por el campo.

TABLA DE APLICACIONES

| CULTIVO | CONCENTRACIÓN [ppm] | MÉTODO | EFFECTOS |
|----------|---------------------|--|---|
| Arroz | 10 | Plantas jóvenes. | Previene el envejecimiento. |
| Melón | 100 | Aplíquese al tallo del fruto durante la floración. | Prolonga el tiempo de estadía del fruto en la planta. |
| Calabaza | 100 | Aplíquese al tallo del fruto durante la floración. | Prolonga el tiempo de estadía del fruto en la planta. |
| Pepino | 15 | Humedezca las raíces de las plantas jóvenes 24 horas antes de ser trasplantadas. | Incrementa flores femeninas. |
| Coliflor | 10 – 15 | Aspérgese o humedezca luego de cosechar. | Prolonga la duración en anaquel. |
| Pimiento | 10 – 20 | Aspérgese o humedezca luego de cosechar. | Prolonga la duración en anaquel. |
| Trigo | 20 – 30 | Humedezca las semillas por 24 horas. | Acelera la germinación, así como el crecimiento de las plantas jóvenes. |
| Maíz | 20 | Asperje en las flores en las primeras etapas del crecimiento. | Acelera la formación de frutos. |
| Algodón | 20 | Humedezca las semillas por 24-48 horas. | Ayuda a las plantas jóvenes a crecer más rápido y más vigorosa. |
| Papa | 10 – 20 | Humedezca los tubérculos por 6-12 horas. | Ayuda a las plantas jóvenes a crecer más rápido y más vigorosas. |
| Uva | 100 | Humedezca el racimo antes de la floración Humedezca mezclado con | |