ÁCIDO SALICÍLICO

Ficha técnica

Nombre químico: ácido 2-hidroxibenzoico

Fórmula química: C7H6O3

No.Cas: 69-72-7

Composición garantizada: ácido salicílico 99%

Características

El ácido salicílico (ácido 2-hidroxibenzoico) es un metabolito de la fenilalanina y un nuevo tipo de regulador vegetal fenólico natural. Es una importante molécula de señal endógena que puede activar las defensas naturales de las plantas y la resistencia adquirida por el sistema vegetal.

Los efectos fisiológicos en las plantas también se manifiestan ampliamente en la regulación de procesos como la inducción a la floración, el crecimiento, el desarrollo, la madurez y senescencia de las plantas, y en la inducción de reacciones antiestrés como resistencia a la sal, resistencia a la sequía, resistencia a bajas temperaturas, resistencia a los rayos ultravioleta, y resistencia a metales pesados.

Sugerencias de aplicación:

- 1) Induce la resistencia a enfermedades de raíz en frutales: aplicar al riego 1.5 kg/ha previo a los crecimientos de raíz, para inducir los mecanismos naturales de defensa de la planta, obstaculizando la colonización del tejido por agentes fitopatógenos.
- 2) Inducir resistencia a condiciones abióticas (heladas, sequía, inundaciones) en frutales: 0.2 g/L vía foliar previo a la exposición a condiciones climáticas adversas para activar la capacidad antioxidante y aumentar el reservorio de proteínas y azúcares.
- 3) Mejora la resistencia de la planta: el tratamiento con una solución de ácido salicílico de 50-300 mg/L en la etapa de plántula puede mejorar la capacidad antioxidante de algunas plántulas, aumentar el contenido de proteínas y azúcares solubles y mejorar la vitalidad de las raíces, mejorando así la resistencia de las plántulas a bajas temperatura, sequía, estrés salino y metales pesados. A su vez mejora la tolerancia iónica.
- 4) Mejora la vida de anaquel y la frescura de la fruta: remojar la fruta con 150 mg/L de ácido salicílico durante 20 minutos después de la cosecha puede promover la actividad de las enzimas de defensa, aumenta la actividad proteica relacionada con la resistencia a las enfermedades, reduce el grado de peroxidación lipídica de la membrana, aumenta el contenido de sustancias resistentes a enfermedades y en cultivos como manzana, aumenta la resistencia a enfermedades como el moho gris.

Precauciones

No se ingiera y evite el contacto del producto con los ojos y la piel. Manténgase fuera de la alcance de los niños y de las personas inexpertas. Lávese las manos después de utilizar el producto. Tratamiento médico: En caso de contacto con los ojos o piel lavar inmediatamente con abundante agua, si existe irritación persistente, acudir al médico. En caso de ingestión no inducir al vómito, avisar y mostrar la etiqueta a un médico.

Contacto:

Envasado por mineralia en Carr. Peribán-Los Reyes KM.1 S/N TEL. 354 55 121 28 mineralia@llanofertil.com