

ÁCIDO GLUTÁMICO

BIOESTIMULANTE ORGÁNICO.

NOMBRE COMERCIAL: Ácido glutámico.

CLASIFICACIÓN: Producto orgánico, biofertilizante, nutriente vegetal y Bioestimulante.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS:

ESPECIFICACIONES:	
Estado físico	Polvo soluble (cristales)
Color	Blanco
Olor	Característico
pH	3-3.5
Tamaño	Tamaño particular 200 mesh
Vida anaquel	6 años

COMPOSICIÓN PORCENRUAL:

ANÁLISIS POR KILO	
Ácido Glutámico	99 %
inertes	1 %

PRINCIPALES CARACTERISTICAS.

El ácido glutámico es un aminoácido no esencial que forma parte de los procesos metabólicos de las plantas. Actúa como un precursor en la síntesis de otros aminoácidos y proteínas, además de ser un componente clave en la señalización celular y el transporte de nutrientes.

BENEFICIOS:

- Favorece la floración y el cuajado de frutos.
- Mejora la absorción de nutrientes en especial el nitrógeno
- Estimula el crecimiento radicular: Promueve el desarrollo de raíces más fuertes y abundantes, mejorando la captación de agua y nutrientes del suelo.
- Aumenta la resistencia al estrés: Ayuda a las plantas a tolerar mejor las condiciones adversas como sequías, temperaturas extremas y suelos salinos.

RECOMENDACIONES DE USO.

Vierta el producto en el contenedor de mezcla en el volumen de agua que se vaya a utilizar para la aplicación y agite continuamente hasta obtener una mezcla uniforme.

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN.

Cultivo / Dosis / Etapa
Hortalizas / Dosis: 100 – 150 g por 200 litros de agua / etapa de aplicación: Aplicar con intervalos de 15 días durante las etapas de máximo crecimiento de la parte aérea de la planta.
Berries (Zarzamora, frambuesa, arándano, fresa) / Dosis: 50 – 100 g por 200 litros de agua / etapa de aplicación: aplicación después de la plantación y durante los periodos de máximo desarrollo vegetativo, con aspersiones en intervalos de 15 días.
Frutales (aguacate, mango, papaya, limón, guayaba, manzano, durazno, piña) / Dosis: 50 – 100 g por 200 litros de agua / etapa de aplicación: Aplicar en vivero para estimular el desarrollo vegetativo, después de la plantación, con intervalos de 21 días.

METODO PARA APLICAR EL PRODUCTO

El producto se puede aplicar en vía foliar y por drenchado.

ADVERTENCIAS DEL USO

Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, guantes, mascarilla). Evite su contacto directo con los ojos y piel.

PRIMEROS AUXILIOS: en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos y en caso de ingestión consulte a su médico llevando la etiqueta del producto.

Medidas de protección al ambiente: disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya vida marina o en fuentes que se utilicen para consumo humano o animal.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las dosis, etapas y formas de aplicación recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD

Evitar mezclas con Calcio, debe ser el último producto de aplicar en la mezcla. Se recomienda hacer una prueba previa al mezclar con otros productos.

Edición: Octubre 2025.

Esta ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.