

Ficha Técnica – KelpFeed AMINO Si

KelpFeed AMINO Si es un fertilizante líquido formulado con alta concentración de silicio (SiO2) y potasio (K2O), coformulado con extractos vegetales bioactivos que aumentan la eficiencia de absorción y transporte de nutrientes. Contiene un 25,0% p/v de silicio y un 12,5% p/v de potasio, acompañados por aminoácidos, ácidos fúlvicos y materia orgánica, esenciales para fortalecer los tejidos vegetales, mejorar la resistencia al estrés abiótico y elevar la calidad de cosecha.

El silicio actúa como un fortalecedor estructural, formando una barrera física en tejidos vegetales que reduce la pérdida de agua, mejora la tolerancia al estrés hídrico y térmico, y aumenta la resistencia a plagas y enfermedades. El potasio, por su parte, regula la apertura estomática, el transporte de azúcares y la síntesis de compuestos de defensa.

Composición Garantizada

Componente	% p/v
Silicio (SiO2)	25,0
Potasio (K2O)	12,5
Aminoácidos totales	7,5
Materia orgánica	6,0
Ácidos fúlvicos	6,0

Propiedades Físico-Químicas

Propiedades Físico-Químicas	Valor / Información
Densidad	1,20 – 1,30 g/mL
pH	8,0 – 9,0
Solubilidad	99,90%

Compatibilidad: Compatible con la mayoría de fertilizantes y bioestimulantes. Realizar prueba de compatibilidad antes de mezclar.

Beneficios Agronómicos

- Mejora la resistencia a plagas y enfermedades a través de un efecto físico y sistémico.
- Incrementa la tolerancia al estrés hídrico, térmico y salino.
- Refuerza la estructura celular y mejora la firmeza de tejidos vegetales.
- Optimiza la distribución del potasio y la calidad de frutos.
- Prolonga la vida postcosecha y reduce pérdidas por deshidratación.



Cultivo	Vía de Aplicación	Etapas de Aplicación	Dosis Recomendada	Frecuencia	Observaciones
Frutales (manzano, peral, cítricos)	Foliar / Fertirriego	Desarrollo vegetativo – maduración	2-3 L/ha (foliar) / 4-6 L/ha (fertirriego)	Cada 10-15 días	Mejora firmeza y reduce incidencia de desórdenes fisiológicos
Frutales de carozo (duraznero, ciruelo)	Foliar / Fertirriego	Cuajado – Fructificación	2-3 L/ha (foliar) / 4-5 L/ha (fertirriego)	Cada 15 días	Refuerza resistencia mecánica y calidad del fruto
Uva de Mesa / Vinífera	Foliar / Fertirriego	Post-cuajado – Envero	2-3 L/ha (foliar) / 4 L/ha (fertirriego)	Cada 10-15 días	Aumenta firmeza de la baya y tolerancia al estrés térmico
Berries	Foliar / Fertirriego	Desarrollo vegetativo – Cosecha	1,5-2 L/ha (foliar) / 3 L/ha (fertirriego)	Cada 10 días	Mejora estructura vegetal y postcosecha
Hortalizas (tomate, pimiento, brásicas)	Foliar / Fertirriego	Desarrollo vegetativo – Fructificación	1,5-2 L/ha (foliar) / 3-4 L/ha (fertirriego)	Cada 10 días	Refuerza tallos, reduce estrés hídrico y mejora conservación
Papa, Maíz, Sandía	Fertirriego	Desarrollo vegetativo – fructificación	2-3 L/ha	Cada 10-15 días	Mejora estructura de tallos, uniformidad y calidad de cosecha

Metales pesados: Cadmio (Cd) ≤ 10.0 mg/kg; Cromo (Cr) ≤ 10.0 mg/kg; Plomo (Pb) ≤ 10.0 mg/kg; Mercurio (Hg) ≤ 10.0 mg/kg; Arsénico (As) ≤ 10.0 mg/kg

Recomendaciones de Uso

- Agitar bien antes de usar.
- Usar agua con pH entre 5,5 y 6,5.
- Aplicar en horas de baja radiación. No mezclar con productos con calcio o sulfatos sin prueba previa.

Fitotoxicidad: No presenta si se aplica según recomendación de la etiqueta.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original, bien cerrado, en un lugar seco, fresco, ventilado y protegido de la luz solar directa. Evitar temperaturas extremas (bajo 5°C o sobre 35°C). No reutilizar el envase vacío.