

FICHA TÉCNICA

K-Amino

1. GENERALIDADES

- Nombre comercial: **K-AMINO**
- Composición: Total aminoácidos libres de origen vegetal 30.00 %, Total nitrógeno 6.19 %, Nitrógeno Orgánico 4.80 %, Azufre (SO₄) 1.09 %, Hidratos de Carbono 2.06 %, Microelementos (Fe, Zn, Mg, Mn, B, S) 19.34 g/L e Inertes 200 g/L
- Clase: Bioestimulante
- Grupo: Misceláneo
- Formulación: Concentrado soluble

K-AMINO puede ser usado como bioestimulante energético y anti estresante vegetal, Los aminoácidos libres de origen vegetal presentes en **K-AMINO** estimulan el crecimiento de las plantas. El momento de uso de **K-AMINO** varía de acuerdo al estado fisiológico de los cultivos. **K-AMINO** es un bioactivador de rápida absorción e inmediata asimilación. **K-AMINO** aporta 17 tipos de aminoácidos de origen vegetal necesarios para la plantas: serina, ácido glutámico, prolina, arginina y glicina entre otros; **K-AMINO** promueve procesos metabólicos esenciales para las plantas como: fotosíntesis, respiración celular, formación de lignina, etc.

2. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

- Densidad Relativa: No disponible
- pH: 5-7
- Estado Físico: Líquido
- Color: Marrón claro
- Olor: Característico
- Explosividad: No explosivo
- Corrosividad: No corrosivo
- Estabilidad en Almacenamiento: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

3. TOXICOLOGÍA

- DL50 oral aguda: > 5 000 mg/kg

•DL50 dermal: > 5 000 mg/kg

•Categoría toxicológica: III - Ligeramente peligroso

•Antídoto en caso de Intoxicaciones: Los extractos de origen vegetal no son tóxicos por lo que no se cuenta con un antídoto específico. El tratamiento deberá ser sintomático, consultando el tipo de plaguicida si se usa en mezcla con ellos.

•Precauciones para su uso: A pesar de ser un producto no tóxico, se deberá tener las precauciones de seguridad comunes a todos los plaguicidas y sustancias afines, esto es importante debido a que **K-AMINO** se usa muchas veces en mezcla con plaguicidas agrícolas.

4. FITOTOXICIDAD: No causa Fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

5. MODO DE APLICACIÓN: K-AMINO se aplica en aspersión en mezcla con la suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el cultivo a tratar.

6. PERIODO DE CARENANCIA: No procede por su mínima toxicidad (P.C.)

7. LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (ppm): Los compuestos orgánicos incluidos en **K-AMINO** así como sus posibles productos de degradación o metabolitos, son sustancias que se encuentran normalmente en la naturaleza formando parte de la dieta diaria del ser humano, sin riesgo para la salud o el medio ambiente, sin embargo se toma como referencia el L.M.R. en 0,15 ppm para todos los cultivos

CULTIVO	DOSIS	N° y EPOCA DE APLICACION
	(cil. 200 L)	
Papa	0.5 – 1 lt	1ª. A los 15 días después de la emergencia. 2ª. Luego del primer aporque. Luego aplicar a intervalos de 20 a 30 días
Arroz	0.5 – 1 lt	1ª. Aplicar al inicio del macollamiento. 2ª. En punto de algodón.
Tomate, Ají, Pimiento	0.5 – 1 lt	1ª. Aplicación en el almácigo. 2ª. 15 días después del transplante 3ª. Al inicio de la floración. 4ª. En cuajado
Cebolla, Ajo, Poro	0.5 – 1 lt	1ª. 15 días después del transplante 2ª. A los 15 días después de la primera aplicación.
Vid	250 – 500 cc	1ª. Al brotamiento después de la poda. 2ª. Al inicio de la floración o “cabeza de alfiler” 3ª. En la etapa de boliche.
Naranja Mandarino	250 – 500 cc	1ª. A la floración (20 a 40 % de flores abiertas) 2ª. Al cuajado de frutos
Frutales	250 – 500 cc	1ª. Durante la formación de nuevos brotes 2ª. Al inicio de la floración 3ª. A la formación del fruto
Espárrago	0.5 – 1 lt	Aplicar a partir del 2do. brote cada 15 días repetir la aplicación hasta 3 ó 4 veces hasta 20 días antes del corte.

Cucurbitáceas: Zapallo, Sandía, Melon	0.5 – 1 lt	1ª. A las 3 hojas. 2ª. En pleno crecimiento 3ª. Antes de la floración. 4ª. Y 5ª. En desarrollo de fruto.
Crucíferas: Col, Brocoli, Coliflor	0.5 – 1 lt	1ª. A los 7 días del transplante. 2ª. Al crecimiento de la planta. 3ª. A los 15 días de la 2da. aplicación.
Maiz	0.5 – 1 lt	1ª. Cuando la planta tenga de 4 a 6 hojas. 2ª. 30 días de la primera aplicación.
Alcachofa	0.5 – 1 lt	1ª. 20 días después del transplante. 2ª. 15 después de la primera aplicación. 3ª. Al inicio de la formación del capítulo.

8. CONDICIONES DE APLICACIÓN: K-AMINO se aplica foliarmente, inyectado al sistema de riego tecnificado o en aplicaciones dirigidas al cuello de planta. Se recomienda de 2 a 4 aplicaciones durante el ciclo del cultivo o cuando se observen momentos de estrés causados por calor, falta de agua, virosis, heladas, fitotoxicidad, asfixia radicular o ataques severos de plagas o enfermedades.

9. COMPATIBILIDAD: K-AMINO es compatible con fertilizantes agrícolas, fitohormonas y plaguicidas; sin embargo, no se recomienda mezclar con compuestos cúpricos, azufres o aceites minerales u otros productos de extrema reacción alcalina.

10. REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.