

FICHA TÉCNICA DE FONT AMINO

1. GENERALIDADES

- Nombre comercial: FONT AMINO
- Composición: total de aminoácidos libres de origen vegetal 30.00%, total nitrógeno 6.19%, nitrógeno orgánico 4.80%, azufre /SO₄) 1.09%, hidrolato 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

FONT AMINO puede ser usado como bioestimulante energético y anti estresante vegetal. Los aminoácidos de origen vegetal presentes en FONT AMINO AA estimulan el crecimiento de las plantas.

El momento de uso de FONT AMINO AA varía de acuerdo con el estado fisiológico de los cultivos. FONT AMINO es un bioactivador de rápida absorción e inmediata asimilación. FONT AMINO aporta 17 tipos de aminoácidos de origen vegetal necesarios para las plantas: Serina, Ácido glutámico, Prolina, Arginina y Glicina entre otros; FONT AMINO promueve procesos metabólicos esenciales para las plantas como: Fotosíntesis, Respiración celular y formación de lignina, etc.

2. PROPIEDADES FISISQUÍMICAS

- 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. TOXICOLOGIA

- 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 plaguicidas 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 FONT AMINO se usa muchas veces en mezcla de plaguicidas agrícolas.

- 4. **FITOTOXICIDAD:** no causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

5. **MODO DE APLICACIÓN:** FONT 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 CARENIA:** no procede por su mínima toxicidad (P.C)
7. **LIMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (ppm):** los compuestos orgánicos incluidos en FONT 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 ÉPOCA DE APLICACIÓN
	(cil 200 L)	
Papa	0.5 - 1 L	1 ^{ra} A los 15 días después de la emergencia 2 ^{da} Luego del primer aporque. Luego aplicar intervalos de 20 a 30 días
Arroz	0.5 - 1 L	1 ^{ra} Aplicar al inicio del macollamiento 2 ^{da} En punto de algodón
Tomate, ají, pimiento	0.5 - 1 L	1 ^{ra} Aplicación en el almacigo 2 ^{da} 15 días después del transplante 3 ^{ra} Al inicio de la floración 4 ^{ta} En cuajado
Cebolla, ajo, poro	0.5 - 1 L	1 ^{ra} 15 días después del transplante 2 ^{da} A los 15 días después de la primera aplicación
Vid	250 - 500 cc	1 ^{ra} Al brotamiento después de la poda 2 ^{da} Al inicio de la floración o cabeza de alfiler 3 ^{ra} En la etapa de boliche
Naranja, mandarina	250 - 500 cc	1 ^{ra} A la floración (20 - 40 % de flores abiertas) 2 ^{da} Al cuajado de frutos
Frutales	250 - 500 cc	1 ^{ra} Durante la formación de nuevos brotes 2 ^{da} Al inicio de la floración 3 ^{ra} A la formación del fruto
Esparrago	0.5 - 1 L	1 ^{ra} Aplicar a partir del 2do brote cada 15 días repetir la aplicación hasta 3 o 4 veces hasta 2 ^{da} 20 días antes del corte
Cucurbitáceas, zapallo, sandía, melón	0.5 - 1 L	1 ^{ra} A las 3 hojas 2 ^{da} En pleno crecimiento 3 ^{ra} Antes de la floración 4 ^{ta} Y 5ta en desarrollo de fruto

Crucíferas, col, coliflor, brocoli	0.5 - 1 L	1 ^{ra} A los 7 días del trasplante 2 ^{da} Al crecimiento de la planta 3 ^{ra} A los 15 días de la 2da aplicación
Maíz	0.5 - 1 L	1 ^{ra} Cuando la planta tenga de 4 a 6 hojas 2 ^{da} 30 días de la primera aplicación
Alcachofa	0.5 - 1 L	1 ^{ra} 20 días después del trasplante 2 ^{da} 15 días después de la primera aplicación 3 ^{ra} Al inicio de la formación del capítulo

8. **CONDICIONES DE APLICACIÓN:** FONT AMINO se aplica foliarmente, inyectando 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:** FONT 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.