

NOMBRE COMERCIAL

AMINO PRO

COMPOSICIÓN

	% p/p	% p/v
Aminoácidos libres	13 %	16.5
Nitrógeno total	8.4%	10.7
Nitrógeno orgánico	4.1%	5.2
Nitrógeno amoniacal	4.0%	5.1
Polisacáridos	6.2%	7.9
Fósforo (P ₂ O ₅)	0.5%	0.6
Extracto húmico Total	23.1%	29.3
Materia orgánica Total	60.4%	76.7
Carbono (C) Orgánico	30.0%	40.6

FORMULACIÓN

GRUPO QUÍMICO

FABRICANTE/FORMULADOR

DISTRIBUIDOR EN CHILE

TOXICIDAD

REGISTRO SAG

PRESENTACIONES COMERCIALES

Líquido

Bioestimulante

Agroindustrial Kimitec S.L. España

Nutrien Ag Solutions Chile S.A.

Se considera no tóxico.

No corresponde.

20 L

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Bioestimulante orgánico con una alta concentración de aminoácidos, nitrógeno, ácidos fúlvicos y materia orgánica, recomendado especialmente para:

- Momentos críticos de crecimiento vegetal como pueden ser el desarrollo del sistema radical, brotaciones, floración (solo hortícolas) o engorde del fruto. La aportación de aminoácidos estimula el cultivo promoviendo la activación del desarrollo vegetativo, así como los ácidos fúlvicos mejoran la recuperación rápida del suelo manteniendo a la planta en un estado óptimo nutricional;
- Superar rápidamente situaciones adversas (trasplante, granizo, heladas, etc.). Aporta gran cantidad de materia orgánica, mejorando la textura y estructura del suelo, favoreciendo la absorción de nutrientes. Favorece la actividad vegetativa de las plantas tratadas, pudiendo utilizarse como fuente rápida de suministro de nitrógeno en los momentos de requerimientos máximos;
- Generar reservas de energía que ayuden al cultivo ante situaciones de estrés o para mejorar la formación celular en el desarrollo vegetativo, gracias a su aporte de polisacáridos (como almidón o celulosa). Aplicado vía foliar potencia el efecto de aplicaciones insecticidas y fungicidas.

CONSIDERACIONES DE USO Y FORMA DE APLICACIÓN

Para su aplicación en continuo en tanques de fertilización se recomienda diluir el producto hasta un máximo del 50% para evitar la pérdida de propiedades del mismo.

El efecto más eficiente de **AMINO PRO** es a través del riego debido a su contenido de materia orgánica y ácidos fúlvicos que mejoran la estructura y otras propiedades del suelo.

Debido a su efecto como bioestimulante, **AMINO PRO** se usa como para mejorar las fases críticas de cultivo y para las condiciones de estrés.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		OBSERVACIONES
	L/ha	cc/hl	
FRUTALES			
Palto	2,0-6,0	200-300	A partir de inicio de floración, aplicar mensualmente. Si es necesario aplicar ante situación de estrés.
Olivo			En plantas jóvenes, aplicaciones quincenales. En plantas adultas, aplicar en brotación, floración y cuaja y durante el desarrollo del fruto.
Cítricos (Limón, Naranja, Mandarino)			En plantas jóvenes, aplicaciones quincenales. En plantas adultas, aplicar en brotación, floración y cuaja y durante el desarrollo del fruto.
Durazno, Nectarín, Cerezo, Ciruelo, Damasco			En plantas jóvenes, aplicaciones quincenales. En arboles adultos, después de la cuaja de frutos, aplicar y repetir cada 15 días.
Frutilla, Frambuesa, Arándano, Cranberries, Murtilla, Zarparrilla, Grosella			Aplicar desde inicios del crecimiento vegetativo, repitiendo cada 15 días, aplicar en floración y cuaja de frutos.
Nogales			Aplicar a inicios del crecimiento vegetativo, repetir cada 20 días, hacer 2 a 3 aplicaciones.
Uva de mesa y Vinífera			Inicio de la fase vegetativa. Repetir a inicios de formación de racimos.
Avellano Europeo			Aplicar a inicios del crecimiento vegetativo, repetir cada 20 días.
Kiwi			Aplicar a inicios del crecimiento vegetativo, repetir 30 días después y 3ª aplicación 15 a 20 días antes de cosecha.
Manzanos, Peral			Aplicar a inicio del desarrollo vegetativo, en floración y durante el crecimiento de fruto.
HORTALIZAS			
Apio	2,0-4,0	200-500	Aplicar 7 días post trasplante, repetir cada 10 a 12 días durante todo el periodo de crecimiento vegetativo.
Lechuga			Aplicar 7 días post trasplante, repetir cada 10 a 12 días durante todo el periodo de crecimiento vegetativo.
Tomate, Pimentón			Comenzar aplicaciones 7 días después del trasplante. Repetir cada 7 a 10 días y/o al florecer cada racimo.
Coliflor, Brócoli, Repollo			Aplicar 7 días post trasplante, repetir cada 10 a 12 días durante todo el periodo de crecimiento vegetativo y floración.
Cebolla, Ajo			Aplicar 7 días después de la emergencia/transplante. Repetir cada 10 días.
Zanahoria			Aplicar 14 días después de la emergencia. Repetir con intervalos de 14 días.
Sandía, Melón, Zapallo, Zapallo italiano			Aplicar 7 días post trasplante, repetir cada 10 días durante todo el periodo de crecimiento vegetativo y después de cada corte.
CULTIVOS			
Poroto, Soja, Lenteja, Garbanzo, Habas, Arvejas	2,0-3,0	200-500	Aplicar antes de floración y en salida de vainas.
Papa			Aplicar 7 días después de la emergencia, repetir cada 14 días o ante cualquier situación de estrés.
Remolacha			Aplicar 7 días post trasplante, repetir cada 10 a 12 días durante todo el periodo de crecimiento vegetativo.
Trigo			Aplicar en la macolla y formación de la panícula, si es necesario repetir 7 días después.
Arroz			Aplicar en la macolla y formación de la panícula, si es necesario repetir 7 días después.
Viveros (Hortícolas, flores, frutícolas y forestales)	2,0-3,0	200- 500	Durante el desarrollo y formación de las plantas. Repetir a intervalos de 7 a 10 días.

FORESTALES Forestales (Pino sp, Eucaliptus sp.)	2,0-3,0	200- 500	Durante el desarrollo y formación de las plantas. Repetir a intervalos de 7 a 10 días.
---	---------	----------	--

(*) Producto apto para aplicaciones aéreas.

PRECAUCIONES

COMPATIBILIDAD:

AMINO PRO puede mezclarse con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes.

INCOMPATIBILIDAD:

- No mezclar con azufre ni cobre, excepto en olivos con la supervisión técnica.
- No mezclar con productos de alta reacción alcalina (aceites minerales).
- No utilizar junto con los productos de basados en peróxido de hidrogeno o cloro porque pueden disminuir el efecto de **AMINO PRO**.