AMINO 80 amino acid

Desestresante con alta concentración de aminoácidos libres (80%), ideal para el fortalecimiento y desarrollo del cultivo ante condiciones adversas, ya sea por plagas, enfermedades, suelos pobres o clima adverso.
De **procedencia vegetal** y obtenido por procesos de hidrólisis, contiene **18** de los aminoácidos esenciales que necesita la planta para su óptimo desarrollo.

MODO DE ACCIÓN

Proporciona energía inmediatamente disponible para la planta. Tiene acción quelatante, reduce el estrés por condiciones adversas.

BENEFICIOS

- Reactiva el desarrollo aún en condiciones adversas.
- Ayuda a la correcta expresión genética del cultivo.

Composición Garantizada	
Nitrógeno	12%
Amonio	< 4%
Insolubles	<0.06%
Aminoácidos	80%
Humedad	< 3%
Densidad	55-60 g/ml

AMINOGRAMA 80.01% (AMINO 80)			
L-A.ASPÁRTICO	5.17%	L-ISOLEUCINA	1.48%
L-THREONINA	2.98%	L-LEUCINA	2.82%
L- SERINA	3.48%	L-TYROSINA	1.20%
L-A. GLUTÁMICO	8.89%	L-PHENILALANINA	1.98%
L- GLYCINA	16.30%	L-LYSINA	2.94%
L-ALANINA	11.85%	L-VALINA	1.70%
L- CYSTEINA	0.31%	L-HISTIDINA	0.70%
L- TRIPTÓFANO	0.30%	L-ARGININA	6.10%
L- METHIONINA	0.91%	L-PROLINA	10.9%

RECOMENDACIONES DE USO - LÍNEA ORGÁNICA:

Productos biorgánicos de procedencia natural rico en nutrientes no aportados en fertilización tradicional, 100% soluble, para aplicación en sistemas de riego presurizado, agua rodada y por vía foliar.

CULTIVOS	DOSIS	ETAPA DE APLICACÍON
Hortalizas, siembra directa y vegetales de hoja	Goteo: 1Kg/Ha Foliar: 300g a 500 g/Ha	Empezar aplicaciones desde siembra y/o en la etapa inicial de desarrollo Repetir cada semana en desarrollo.
Cucurbitáceas (melón, sandía, calabacita, etc.)	1 Kg/Ha	Empezar aplicaciones al inicio de la siembra y floración. Repetir cada 2 semanas después de la primera.
Vid	1Kg/Ha	Iniciar aplicaciones a la emergencia de la yema, repetir durante el rebrote. Cada semana en fructificación
Tomate, chile, fresa, pimientos, berenjena.	1Kg/Ha 1 a 1.5 Kg/Ha	Iniciar aplicaciones a la siembra, aparición de la segunda-cuarta hoja para siembras directas o inmediatamente después del trasplante. Repetir cada 2 a 3 semanas en corte y llenado de fruto.
Gramíneas (trigo, maíz, arroz, cebada, sorgo, caña, avena).	1 a 1.5 Kg/Ha	Iniciar aplicaciones al amacollo. Repetir a hoja de bandera y espigamiento.
Papa, cebolla, cebollín, ajo.	1 Kg/Ha	Aplicar al inicio de la tuberación. Repetir cada 14 días.
Alfalfa y forrajes.	1 Kg/Ha	Iniciar aplicaciones 10 días después del corte. Repetir aplicaciones cada riego.
Aguacate, cítricos, café, otros frutales.	1 Kg/Ha	Aplicar al inicio de la floración. Asegurar aplicación con abundante agua para mojar follaje completamente. Repetir cada 2 semanas.
Plátano, piña, papaya.	1 Kg/Ha	Aplicar cada 4 semanas. Asegurar aplicación con abundante agua para mojar follaje completamente.
Algodón, soya, garbanzo.	1 a 1.5 Kg/Ha	Comenzar aplicaciones al inicio de floración.Repetir 3 semanas después.
Espárrago	1 Kg/Ha 1 a 1.5 Kg/Ha	En etapa de brotación y cosecha. Cada 10 a15 días. Durante el desarrollo del Helecho. Cada 2 a 3 semanas.
Flores	1Kg/Ha	A partir del trasplante, cada 2-3 semanas.

***CONSULTE A SU TÉCNICO O REPRESENTANTE PROTECIN PARA LA RECOMENDACIÓN ADECUADA**
***EN APLICACIONES FOLIARES DE ALGAS MARINAS, UTILIZAR UN 1g/1L DE AGUA**

Promotora Técnica Internacional S.A. de C.V.

PROTECIN

NUTRICIÓN ORGÁNICA

AMINO 80 amino acid

Algas marinas concentrado

Ácido FÚLVICO

SuperHumato 70% Humic acid

OMRI LISTED

Algas marinas concentrado

Bioestimulante natural rico en nutrientes, aminoácidos y demás compuestos orgánicos. Concentrado al 83% con dos de las algas de mayor poder bioestimulante; Ascophyllum Nodosum y Sargassum.
Una vez en la planta, todos los compuestos de las algas marinas actúan en **sinergia** potencializando los procesos fisiológicos, permitiendo al cultivo expresar el **máximo de su potencial** genético.

MODO DE ACCIÓN

Induce mayor resistencia y tolerancia a los efectos del estrés.

BENEFICIOS

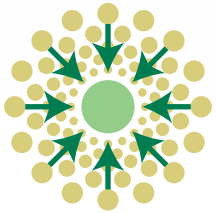
- Mayor resistencia a condiciones adversas
- Vigoriza los cultivos aumentando la productividad y calidad de cosecha.

Composición Garantizada	
Ácido Algínico	18.00%
Manitol	5.00%
Nitrógeno	2.50%
Fósforo	1.50%
Potasio	17.0%
Aminoácidos	41.30%
Hormonas	800 ppm
Elementos Menores	14%

Ácido FÚLVICO

Compuesto orgánico de **alta concentración (90%)** con doble efecto; mejora la estructura del suelo y activa el crecimiento de la planta, mejorando la absorción, penetración así como el transporte activo de nutrientes.
Soluble en medio **ácido, neutro y alcalino**, es efectivo en cualquier tipo de suelo. Una vez aplicado favorece la formación de agregados estables que retienen agua, oxígeno y nutrientes.

MODO DE ACCIÓN



Facilita la absorción de nutrientes, tiene acción quelatante y mejora la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC).

BENEFICIOS

- Estimula el crecimiento de la planta y aumenta su vigor.
- Hace más eficiente el uso de fertilizantes.

Composición Garantizada	
Nitrógeno	12%
Amonio	< 4%
Insolubles	<0.06%
Aminoácidos	52%
Humedad	< 5%
Densidad	55-60 g/ml

SuperHumato 70% Humic acid

Obtenido de la extracción de Leonardita, es 100 % orgánico, ya que no contiene químicos de ninguna naturaleza en su proceso o contenido. Ayuda a la ruptura de las moléculas de arcilla en suelos compactos, **optimiza la transferencia** de micronutrientes del suelo a la planta, mejora la retención de agua, aumenta la tasa y porcentaje de germinación de semillas y estimula el desarrollo de poblaciones de micro flora en los suelos.

MODO DE ACCIÓN

Mejora la estructura de suelo, aumenta su oxigenación y facilita la distribución de la humedad.

BENEFICIOS

- Mejor desarrollo radicular
- Crecimiento uniforme

Composición Garantizada	
Materia húmica total	70%
(Ác. húmico 55% y Ác. fúlvico 15%)	
Potasio como K_2O	10%
Materia Orgánica	20%
Total	100%