

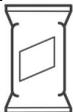
# L-AMINO

L- AMINO contiene altos niveles de los aminoácidos ácido glutámico y ácido aspártico, que son precursores de otros aminoácidos clave para las plantas, ya que aumentan la eficiencia metabólica de procesos claves para el crecimiento de las plantas (síntesis de proteínas, reducción del estrés abiótico, fotosíntesis, regulación estomática, entre otros).

## Características del Producto

NOMBRE	L-Amino®	
PROVEEDOR	Polyorganic Technologies.	
ORIGEN	E.E.U.U.	
APARIENCIA	Polvo Blanco	
COMPOSICION	Nitrógeno (N)	12.5% p/p
	L-Aminoácidos	87%
SOLUBILIDAD EN AGUA	95 %	
pH	6	
DENSIDAD	0.7 g/cm <sup>3</sup>	
GRANULOMETRIA	125 micrones	

## Presentación

1 kg	5 kg	10 kg
		

## Contiene

Mezcla personalizada de aminoácidos L libres derivados completamente de proteínas vegetales

Formulado específicamente para contener altos niveles de los aminoácidos maestros ácido glutámico y ácido aspártico

El ácido glutámico y el ácido aspártico son precursores de otros aminoácidos clave

El ácido glutámico es precursor del poderoso antioxidante glutatión

Los aminoácidos L mejoran el metabolismo de las plantas y aumentan las eficiencias metabólicas que son esenciales para el crecimiento saludable de las plantas

Los procesos metabólicos críticos incluyen la síntesis de proteínas, la reducción del estrés, la fotosíntesis, la regulación estomática, la producción de fitohormonas y la respiración.

Mejora la asimilación de la nutrición y facilita la translocación de dichos nutrientes dentro del tejido de la hoja

Forma quelato de aminoácidos, que actúa como un mecanismo quelante al neutralizar la carga de iones metálicos, experto en micronutrientes quelantes

Rápidamente asimilado por las plantas donde también sirve como una fuente de nitrógeno orgánico fácilmente disponible.

En resumen, L - Amino mejora la germinación de semillas, maximiza el rendimiento, aumenta la eficiencia metabólica & proporciona una mayor resistencia al estrés abiótico.

AMINO ACIDO	PORCENTAJE
Ácido glutámico	17.15 %
Ácido aspártico	10.86 %
Leucina	6.72 %
Arginina	6.46 %
Lisina	5.36 %
Serina	4.42 %
Prolina	4.34 %
Fenilalanina	4.34 %
Valina	4.25 %
Isoleucine	4.16 %
Glicina	3.57 %
Alanine	3.57 %
Treonina	3.14 %
Tirosina	3.06 %
Histidine	2.21 %
Triptófano	1.19 %
Metionina	1.10 %
Cisteína	1.10 %
TOTAL	87.00 %

## Dosis sugeridas por temporada - Aplicación Especifica Post Plantación

La tasa general es de 0,85 kg - 1,12 kg por hectárea mensualmente durante la temporada de cultivo

Utilice una tasa más alta durante los períodos de estrés (calor, sequía, humedad)

El cuadro a continuación contiene las tasas mínimas específicas de cultivo y el tiempo para optimizar el rendimiento

Premezcle L Amino con agua en un recipiente separado, llene el tanque de rociado hasta la mitad, encienda la agitación, agregue la premezcla y llene el resto del tanque mientras agita

Utilice un volumen suficiente de agua para lograr la cobertura deseada

Aplique como pulverización foliar hasta el punto de escurrimiento, no aplique justo antes de la lluvia o el riego

Para obtener resultados óptimos, aplique temprano en la mañana, tarde o en días nublados para prolongar el tiempo de secado.

CULTIVO	Dosis (kg/ha)	Observaciones
Maíz Irrigación y Secano	0.85	3-5 Hojas
	0.85	6-8 Hojas
Granos-Cereales	1.12	3-5 Hojas
	0.85	Etapa de elongación del tallo
Haba de soja	1.12	3-4 Hojas
	0.85	3-4 semanas después
Porotos secos	1.12	3-4 Hojas
	0.85	3-4 semanas después
Habas verdes	1.40	3-4 Hojas
	1.12	1-2 Semanas antes de floración
Legumbre	0.85	3-5 Hojas
	1.23	Etapa de brote verde
Papas	1.12	3-5 Hojas
	1.12	1-2 Semanas antes de floración
	0.85	3-4 semanas después
Vides	0.56	2 semanas después de la aparición de hojas nuevas
	0.85	3-4 semanas después
	0.85	3-4 semanas después
	0.85	3-4 semanas después
Fresas	0.85	BBCH 13-15 / 3-4 Hojas
	0.85	BBCH 55 / flores en rosetones
Vegetales de Hoja Brásicas	1.12	3-4 Hojas
	0.85	Después de un crecimiento del 33 % realizado para ese cultivar en particular
Vegetales de Raíz y Tallo	1.12	3-4 Hojas
	0.85	Después de que se haya logrado un 33 % de crecimiento de raíz - tallo
Tomates - Pepino	1.12	3-4 Hojas
	0.85	Primera flor con ovario visible en el tallo
	0.85	6 semanas después
	0.85	4-6 semanas después
Cebollas	1.12	2-4 Hojas
	1.68	Diámetro del bulbo al 35 %

## Información Adicional

> 98 % pasa a través de malla 100, nivel de humedad < 5,00 %

El producto debe almacenarse en un ambiente fresco y seco fuera de la luz solar directa. Cuando se almacena correctamente, el producto tiene una vida útil de 24 meses.

Contiene ingredientes higroscópicos que evitan el exceso de humedad. Mantenga la bolsa interior bien sellada y la tapa segura en todo momento.

Puede mezclarse en tanque con fertilizantes, bioestimulantes e inoculantes microbianos. Realice una prueba de jarra para asegurarse de que los productos sean compatibles

Asegúrese de agitar bien mientras agrega el producto al tanque. No mezcle en el tanque más de lo que utilizará en un período de 24 horas.

Si la mezcla del producto se deja en el tanque durante la noche, asegúrese de agitar bien antes de rociar

Consulte SDS para obtener información más detallada

## Seguridad de la Planta

El producto ha sido probado en numerosas especies de plantas sin respuesta fitotóxica aparente

Sin embargo, el producto no ha sido probado en todas las variedades de plantas en combinación con todas las mezclas de tanque posibles, bajo todas las condiciones ambientales imaginables. Siempre recomendamos probar el producto en una pequeña cantidad de plantas para verificar si hay una respuesta adversa de la planta ANTES de la aplicación de campo a gran escala