

## FICHA TÉCNICA

# PROMOTOR

Fertilizante Líquido con AMINOÁCIDOS LIBRES  
Y ELEMENTOS ESENCIALES para aplicación foliar  
USO AGRÍCOLA

# ProMotor

Registro de venta ICA 5836

## DESCRIPCIÓN

PROMOTOR es un fertilizante de aplicación foliar quelatado, basado en aminoácidos libres, elementos mayores, secundarios y menores.

Los aminoácidos contenidos en PROMOTOR provienen de fuentes vegetales, obtenidos mediante hidrólisis ácida de proteínas, combinados con aminoácidos específicos de síntesis. Los elementos minerales provienen de fuentes de alta solubilidad y pureza, y están presentes en alta concentración y con un especial balance orientado a promover la formación de órganos cosechables, al igual que hacia la superación de situaciones de estrés metabólico.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

pH (en solución al 10%)	2.5
Densidad	1.35 g/ml
Color	Marrón Oscuro
Presentación Física	Suspensión acuosa
Solubilidad	100%



## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

NUTRIENTE	g/L
AMINOÁCIDOS LIBRES (17)	100
NITRÓGENO TOTAL (N)	72
Nitrógeno Amoniacal (N)	14
Nitrógeno Nítrico (N)	43
Nitrógeno Orgánico (N)	15
FÓSFORO ASIMILABLE (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	200
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K <sub>2</sub> O)	150
MAGNESIO (MgO)	15
AZUFRE TOTAL (S)	22
BORO (B)	12
COBALTO (Co)	0.01
MANGANESO (Mn)	5
MOLIBDENO (Mo)	0.15
ZINC (Zn)	10

## GUÍA DE DOSIS GENERALES DE PROMOTOR

Cultivo	Época de aplicación	Dosis normal	Dosis estrés
Flores de corte	En bancos de enraizamiento y desde trasplante o podas, cada 15 días.	2 Lt / ha	3 Lt / ha
Tomate, Berenjena	Desde primera floración, cada 15 días.	2.5 cc / Lt	3.5 cc / Lt
Papa	Cuatro aplicaciones quincenales a partir del aporque (inicio tuberización).	500 cc / 200 Lt	750 cc / 200 Lt
Zanahoria, Cebolla, Remolacha	Tres a cuatro aplicaciones quincenales desde inicio de engrosamiento.	50 cc / 20 Lt	75 cc / 20 Lt
Frutales y Café	Después de podas; en floración y tres aplicaciones a partir de cuajado, cada 10 a 20 días.	2.5 a 3.5 cc / Lt	5 cc / Lt
Sorgo	Sexta hoja formada; embuchamiento y 5% de floración.	1 Lt / ha	2 Lt / ha
Arroz	Formación primordio floral; máximo embuchamiento y 5% espigamiento.	1 Lt / ha	2 Lt / ha
Algodón	Cuatro aplicaciones a partir de inicio de floración con intervalos de 10 a 15 días.	1 Lt / ha	2 Lt / ha
Maíz	Octava hoja formada o diferenciación primordio mazorca y embuchamiento o inicio espigamiento.	1 Lt / ha	2 Lt / ha
Maní, Soya	Inicio de floración e inicio formación de frutos.	1 Lt / ha	2 Lt / ha
Acelga, Espinaca, Lechuga, Repollo, Coliflor, Brócoli, Apio	Tres a cuatro aplicaciones quincenales desde trasplante o aparición de primeras hojas.	2.5 cc / Lt	3.5 cc / Lt
Melón, Sandía, Maracujá, Curuba	En floración y dos o tres aplicaciones desde cuajado de frutos.	2.5 cc / Lt	3.5 cc / Lt
Habichuela, Arveja, Frijol	Tres aplicaciones a partir de floración.	2.5 cc / Lt	3.5 cc / Lt

Presentación:  
Litro, Galón (4 litros), Caneca (20 litros)

 **halcón**® Colombia

La calidad de nuestros productos, se refleja en el fruto de su cosecha

## FICHA TÉCNICA

# PROMOTOR

Fertilizante Líquido con AMINOÁCIDOS LIBRES  
Y ELEMENTOS ESENCIALES para aplicación foliar  
USO AGRÍCOLA

# ProMotor

## MODO DE EMPLEO

El uso de PROMOTOR está especialmente indicado en las etapas de mayor esfuerzo energético en la vida de los cultivos, como son: formación de estructuras cosechables, establecimiento, macollamiento, transplante, estrés ambiental, fitotoxicidad, etc. De acuerdo con estos fines, se recomienda aplicar en general 1 a 2 litros por hectárea, bajo el criterio de un ingeniero agrónomo de asistencia técnica.

## MECANISMOS DE ACCIÓN

Las vías de aprovechamiento de los aminoácidos contenidos en PROMOTOR por parte de los organismos vegetales, están relacionadas tanto con la síntesis de proteínas (enzimáticas y estructurales) como de metabolitos secundarios precursores de otras sustancias tales como hormonas, cofactores, ácidos nucleicos, etc. Todos de vital importancia en el metabolismo. Esto representa un considerable ahorro energético para las plantas ya que los aminoácidos aportados estarían facilitando las rutas metabólicas involucradas. De otro lado, los elementos minerales actúan normalmente en la conformación y activación de enzimas y otras sustancias vitales.

## CONDICIONES DE MANEJO, SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Las materias primas empleadas en la fabricación de PROMOTOR no generan riesgos ni peligros en función de su reactividad. Sin embargo tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

- Nocivo si se ingiere en cantidades excesivas.
- Irritante débil en los ojos y sobre la piel. Evite el contacto con los ojos. En heridas de la piel puede causar irritaciones.
- Evite su inhalación. Puede causar irritaciones muy leves.
- Durante la preparación de la mezcla y su aplicación en campo, conviene usar gafas, tapabocas y guantes.
- Lávese bien las manos y piel expuestas después de la labor y antes de comer.
- Cámbiese de ropa después de la aplicación.
- Asperje la mezcla a favor del viento, con equipos de aplicación calibrados y en buen estado.
- Destape las boquillas o picos de la bomba de espalda únicamente con las manos cubiertas por guantes.

## PRIMEROS AUXILIOS Y DESCONTAMINACION

- Lavar la piel con abundante agua y retirar la ropa contaminada.
- Lave los ojos con abundante agua en caso de irritación.
- En caso de ingestión, enjuague la boca con agua, abundantemente.
- En caso de derrames, recoja el producto regado en envases adecuados y lave con suficiente agua. Cantidades grandes deben ser absorbidas con arena, aserrín u otro material absorbente.

## COMPATIBILIDADES

Las mezclas efectuadas entre productos agroquímicos, fertilizantes o reguladores fisiológicos y ProMotor, deben ser probadas previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben usarse inmediatamente después de su preparación y no deben dejarse de un día para otro

*"Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización NPK"*

*La anterior información proviene de fuentes fidedignas y se expone bajo principios de buena fe. Pero no constituye seguro o garantía alguna. Esta información puede perder validez cuando la manipulación del producto se hace en mezclas con otras sustancias o en otros procesos. La interpretación y aplicación de estas recomendaciones son responsabilidad del usuario.*