

FICHA TÉCNICA
PROMOTOR
FERTILIZANTE FOLIAR CON AMINOÁCIDOS LIBRES Y ELEMENTOS ESENCIALES

- USO AGRÍCOLA -

Registro de Venta ICA 5836

1. 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.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Elemento	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 ₂ O ₅)	200
Potasio soluble en agua (K ₂ 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



3. 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.

4. MECANISMO 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.

5. CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

pH en solución al 10 %	2.5
Densidad	1.35 g/ml
Apariencia y color	Líquido marrón oscuro denso
Apariencia	Suspensión acuosa
Solubilidad	100 %

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Nocivo si se ingiere.
- Evite el contacto con los ojos y la piel. En caso de derrame o contacto, lavar con suficiente agua y jabón.
- Evite respirar la neblina de aspersion.
- Puede causar irritaciones en la nariz, la garganta y la piel.

7. MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contamine aguas potables o para uso doméstico.
- Los envases una vez vacíos, deben ser destruidos mediante perforación o trituración.

8. 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 edáfica”

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.

DOSIS GENERALES DE PROMOTOR EN DIVERSOS CULTIVOS

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 y llenado, cada quince días	2.5 cc/lt	3.5 cc/lt
Papa	Dos a tres aplicaciones quincenales a partir del inicio de tuberización (floración)	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 Tres aplicaciones a partir de cuajado, cada 10 a 20 días	2.5 a 3.5 cc/lt	5 cc/lt
Sorgo	Sexta a octava hoja formada. Embuchamiento. 50 % de floración.	1 litro / hectárea	1.5 litros / hectárea
Arroz	Formación primordio floral. Máximo embuchamiento 50 % espigamiento.	1 lt/ha	2 lt/ha
Soya	50 % Floración Inicio de llenado de vaina	1 lt/ha	2 lt/ha
Algodón	4 aplicaciones a partir del inicio de floración con intervalos de 10 a 15 días.	1 lt/ha	2 lt/ha
Maíz Maní	8ª hoja formada o dif. Primordio mazorca Embuchamiento o inicio espigamiento.	1 lt/ha	1.5 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, maracuyá, curuba	En floración 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