



**L-LAND**  
SPECIALTY

# BLACK ROOT

FERTILIZANTE INORGÁNICO LÍQUIDO



**NEWBAUER**  
SCIENCE FOR LIFE

# BLACK ROOT

FERTILIZANTE INORGÁNICO LÍQUIDO

Estimulan los procesos metabólicos esenciales para la recuperación de suelos; también modula las condiciones adversas de salinidad de los suelos; estimulan los procesos biológicos para la formación de agregados y mejorar la estructura del suelo.

Fortalece la quelación con iones metálicos facilitando la absorción de nutrientes, ya que los toma de manera inmediata, el propósito es evitar pérdidas por lixiviación, volatilización, fijación o formación de puentes químicos no solubles.

El fósforo es esencial en la formación de raíces, transferencia de energía en forma de ATP, respiración celular, formación de flores y frutos.

El nitrógeno favorece la producción de clorofila, fotosíntesis activa, crecimiento de tejidos vegetativos como hojas y tallos.

Complejo bioquímico a base de nitrógeno, fósforo, aminoácidos específicos, fulvatos y ácidos orgánicos. La suma de sus componentes induce respuestas metabólicas integrales, estas otorgan propiedades osmoprotectoras y de impacto positivo en la flora microbiana, aumentan la tolerancia de los cultivos al estrés biótico y abiótico.

**L-LAND**  
SPECIALTY

 **NEWBAUER**  
SCIENCE FOR LIFE



#### INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad	1.285 +/- 0.01
pH	6 - 8
Aspecto	CAFÉ OSCURO A NEGRO, PUEDE PRESENTAR ESPUMA

ELEMENTO	CONTENIDO P/V
Nitrógeno total (N)	10% p/v
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	30% p/v
Componente esencial L-Aminoácidos	2.05% p/v
Fulvatos	1.4% p/v
Ácidos Orgánicos	1.9% p/v

**L-LAND**  
SPECIALTY

 **NEWBAUER**  
SCIENCE FOR LIFE



# DOSIS:

LAND		
CARACTERIZACIÓN	DOSIS / LITROS	
	Impacto	Mantenimient o semanal
Exceso de sales solubles que detienen significativamente el crecimiento de todos los cultivos	De 15 a 30 litros dosis única por ciclo o año agrícola	3 a 5 litros
Presencia de sodio en suelos manifestación baja o nula filtración y retención de agua dando lugar a problemas de compactación y drenaje		3 a 5 litros
Proceso de formación de precipitados de compuestos poco solubles (nutrición atrapada)		3 a 5 litros
Actividad baja microbiana por toxicidad de iones desbalance iónico, reducción de actividad enzimática, con efectos negativos sobre la biomasa microbiana		3 a 5 litros
Baja descomposición de residuos vegetales que afectan los procesos biogeoquímicos		3 a 5 litros

## RECOMENDACIONES GENERALES:

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene este producto en un lugar fresco y ventilado, bien cerrado, en su envase original y etiquetado, aléjelo de productos alimenticios, forraje, ropa y animales.

No someterlos a presiones y no permitir el contacto con sustancias oxidantes fuertes.



## **PRESENTACIÓN PARA SU VENTA:**

Misil 1 L, Porrón de 20 L, 200 L, Contenedor IBC de 1000 L, y granel en pipa de 6,000, 12,000 o 18,000 L.

## **CONDICIONES DE TRANSPORTE:**

Transporte el producto en vehículos aptos y bajo las mismas condiciones de almacenamiento, asegurarse que los contenedores se encuentren en las mejores condiciones físicas.

## **GARANTÍA**

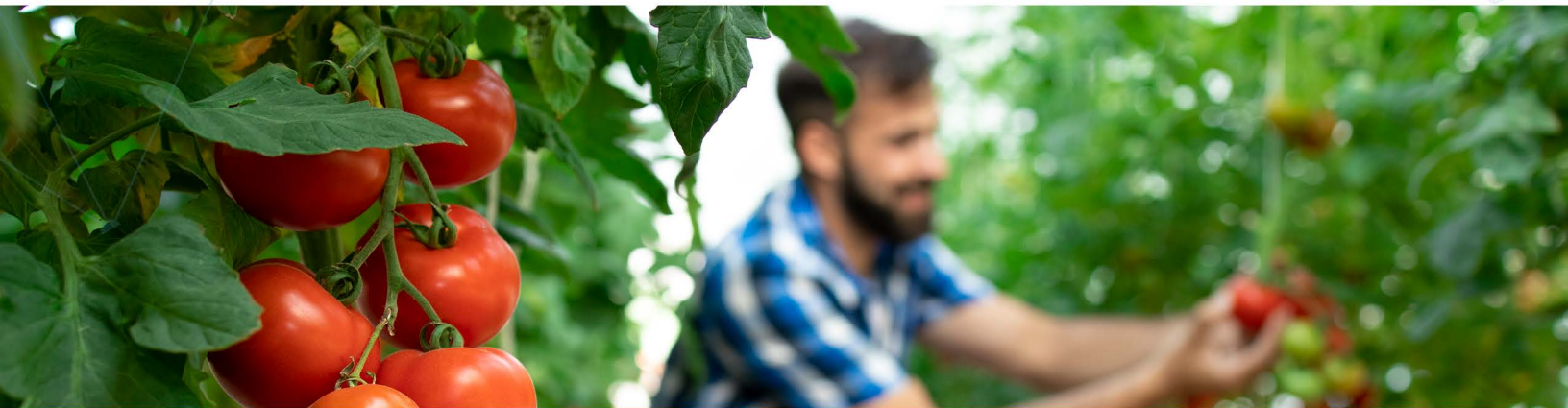
El fabricante NEWBAUER S.A. DE C.V., responderá por el contenido del producto y manifiesta que cuenta con la verificación, registro y autorización de las autoridades competentes del Gobierno Mexicano , por tanto la garantía del producto se limita a que su contenido es el mismo que el registrado y autorizado, siempre que el mismo no haya sido adulterado, contaminado o modificado de cualquier forma y en los términos del artículo 77 de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

## **LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE**

En ningún caso NEWBAUER S.A. DE C.V. será responsable, sobre cualquier riesgo o afectación a la salud humana, animal, vegetal, y/o al medio ambiente derivado, relacionado o como consecuencia de la posesión, conservación, resguardo, traslado, aplicación, manejo o cualquier uso del producto que se realice sin atender las recomendaciones señaladas por el fabricante, y/o como consecuencia o vinculado a la adulteración, contaminación o modificación, y/o a la ejecución de una o varias de las acciones descritas que se realice actuando con negligencia, impericia, culpa o dolo.

**PARA INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE SU CORRECTO MANEJO SOLICITA HOJA DE SEGURIDAD SDS CON LOS REPRESENTANTES DE NEWBAUER, S.A. DE C.V.**

El contenido de este escrito y sus anexos son del uso exclusivo de la persona o entidad a la que está dirigida y contiene información cuyo contenido es considerado confidencial y propiedad de Newbauer, S.A. de C.V. Bajo la ley aplicable, se le notifica que queda estrictamente prohibida cualquier forma o intento de diseminación, distribución o copia del mismo de manera total o parcial.



**NEWBAUER, S.A. DE C.V.**

**Carretera Libre Sahuayo- Colima Km 102.86**

**C.P. 49600, Zapotiltic, Jalisco. / Teléfono: (341) 111 6893**

**[www.newbauer.mx](http://www.newbauer.mx)**