



FICHA TÉCNICA  
PETROAGRO, S.A. de C.V.  
**Keelex Black**



#### DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	Keelex Black
Ingrediente activo:	Materia Orgánica (MO) 46.9% + Carbono Orgánico Oxidable 23.2% + Ácidos Fúlvicos 33.5% + Ácidos húmicos 3% + Aminoácidos 1.3%
Presentación:	Líquido
Función:	Fertilizante
Registro sanitario:	RSCO-063 VI 17

#### RECOMENDACIONES DE USO

##### SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

##### Sustancias húmicas ricos en ácidos fúlvicos

#### Descripción Agronómica:

Keelex black es un bioestimulante coadyuvante orgánico mineral, presentado como líquido soluble de aplicación directa al suelo, por vía fertirrigación o por vía foliar. El Keelex black procede de extractos vegetales recalcitrantes con alto nivel de carbono orgánico oxidable y principalmente como ácidos fúlvicos, y en forma secundaria como ácidos húmicos y aminoácidos, y menormente trazas de varios elementos. El Keelex black es un carbono orgánico mineral muy útil para una agricultura sustentable y ecológicamente equilibrada. La principal ventaja del Keelex black es su alta capacidad de quelatar cationes debido a la alta CIC y de actuar como un agente acomplejante y como un inhibidor de cristalizaciones salinas. Además, fisiológicamente sobre las plantas mejora los procesos de germinación, mejora el enraizamiento, mejora la permeabilidad de las membranas aumentando la penetración de iones y condiciona un efecto estimulante antiestrés causado por altas cargas salinas, déficit de agua, quemas por plaguicidas, entre otros. En conjugación con plaguicidas con alto valor de Koc como el glifosato y paracuat, el Keelex black potencia su acción sobre las malas hierbas impactando positivamente en el costo del control, en la contaminación ambiental y el efecto residual en el suelo.

#### Uso:

- En virtud de su gran solubilidad y miscibilidad, el Keelex black puede ser aplicado en forma de aspersión (alto o bajo volumen), en drench, en los sistemas de riego, o en forma inyectada.
- En aplicaciones dirigidas para potencializar la acción de los herbicidas, la dosis de Keelex black puede variar de 2 a 5 L/Ha según condiciones.
- En aplicaciones dirigidas al suelo la dosis de Keelex black puede variar de 5 a 25 L/ Ha según la forma de aplicación, cultivo y condiciones.
- En aplicaciones foliares de bajo volumen la dosis puede variar entre 0,25 a 2 L/ Ha por ciclo; mientras que por medio de sistemas de fertirrigación la dosis puede variar de 1 a 5 L/Ha por ciclo. Desde luego, cada cálculo en particular debe de estudiarse por un profesional calificado pues los factores o condiciones requieren dosis diferentes.
- En piña se recomienda aplicar entre 5 a 20 L/Ha por ciclo.
- En banano se recomienda aplicar de 20 a 40 L/Ha al suelo en plantía, de 10 a 30 L/ Ha al suelo en el cultivo establecido.

#### Precauciones:

Agítese antes de la aplicación. Agregar a la mezcla con agua en forma lenta y con agitación constante. Guardar en recipientes cerrados. Realizar las mezclas con el equipo de seguridad atinente a fertilizantes y en caso de derrame por accidente no utilizar materiales inflamables como burucha o aserrín. Después de la aplicación lavarse bien las partes del cuerpo expuestas, no comer, beber o fumar antes, durante y después de la aplicación hasta haber tomado un baño y cambiado a ropa limpia.

#### Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes, coadyuvantes y plaguicidas de uso común. No obstante, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad preliminares a las aplicaciones comerciales.

#### Período de reingreso y tiempo de cosecha:

No aplica para fertilizantes, si se mezcla con plaguicidas respetar las indicaciones de su etiqueta.

**Fitotoxicidad:**

En la forma recomendada, no se han reportado problemas de fitotoxicidad.

**Almacenamiento:**

Mantener en lugares frescos y secos, protegidos de la luz solar y la lluvia. Temperatura promedio de 25°C. Almacenar sobre pallets y separados a una distancia de 15cm de las paredes.

**GARANTÍA:** PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

**DATOS DEL DISTRIBUIDOR**

Nombre de la compañía:

Petroagro, S.A de C.V.

Dirección:

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,

Parque Industrial El Salto C.P. 45680

El Salto, Jalisco. México.

Tel:

(33) 36 88 00 35

(33) 36 88 06 88

E-mail:

hmreyes@petroagros.com

Página web:

<http://www.petroagros.com/>

PETROAGRO