

# Black Gold

## Fertilizante Líquido

Materia orgánica con multiminerales, bioestimulante y antiestrés.

### Características

Color	Densidad	pH
Café Oscuro	1,20 - 1,25 gr/cc	4 a 5

Contenido (nutrimentos)	Concentración (% P/V)
Materia Orgánica (MO)	46.9
Carbono Orgánico Oxidable	23.2
Ácidos Fúlvicos (AF)	33.5
Ácidos húmicos (AH)	3.0
Aminoácidos (Am)	1.3
Nitrógeno (N)	2.0
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.3
Potasio (K <sub>2</sub> O)	2.6
Calcio (CaO)	5.1
Magnesio (MgO)	0.56
Boro (B)	0.41
Azúfre (S)	0.39
Zinc (Zn)	0.06
Hierro (Fe)	0.39
Cobre (Cu)	0.06
Manganeso (Mn)	0.3

### Descripción Agronómica:

Black Gold es un bioestimulante coadyuvante orgánico mineral, presentado como líquido soluble de aplicación directa al suelo, por vía fertirrigación o por vía foliar. El Black Gold procede de extractos vegetales recalcitrantes con alto nivel de carbono orgánico (materia orgánica) oxidable y principalmente como ácidos fúlvicos, y en forma secundaria como ácidos húmicos y aminoácidos, y menormente trazas de varios elementos. El Black Gold es un abono orgánico mineral muy útil para una agricultura sustentable y ecológicamente equilibrada.

La principal ventaja del Black Gold (por su riqueza en ácidos fúlvicos) es su alta capacidad de quelatizar 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, quemaduras por plaguicidas, entre otros. En conjugación con plaguicidas con alto valor de Koc como el glifosato y paracuat, el Black Gold 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 Black Gold 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 Black Gold puede variar de 1 a 2 L/Ha según condiciones.
- En aplicaciones dirigidas al suelo la dosis de Black Gold 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 5 a 10 L/Ha por ciclo. Desde luego, cada cálculo en particular debe estudiarse por un profesional calificado pues los factores o condiciones edáficas, de clima, cultivo y manejo, entre otras, condicionan dosis diferentes.
- En el cultivo de piña o sistemas de alto volumen se recomienda aplicar entre 5 a 20 L de Black Gold/Ha por ciclo mediante las aspersiones foliares, o bien en forma de drench directamente sobre la planta (en mezcla con agua).
- En el cultivo de banano se recomienda aplicar Black Gold en dosis de 20 a 40 L/Ha al suelo en plantía, de 10 a 30 L/Ha al suelo en el cultivo establecido, de 0.25 a 1.5 L/Ha por ciclo en aplicaciones foliares, y en inyecciones de 1 a 4 cc en solución de 100-150 cc de agua al tallo de la planta recién cosechada.

### Precauciones:

Se recomienda utilizar el Black Gold en mezcla con agua entre el 1 a 10% de producto. Agregar a la mezcla de aplicación con agitación constante, guardar en recipientes cerrados, realizar las mezcla con el equipo de seguridad atinente a fertilizantes, 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 o haberse cambiado a ropa limpia.

### Compatibilidad:

Black Gold es altamente compatible con la mayoría de 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 por Tilawa, no se han reportado problemas de fitotoxicidad.

### Presentaciones:

Tanqueta 1000 L / Toneles 208 L / Garrafas de 20-30-40 L / Galón /0,5 - 1 L.

### 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:

La responsabilidad del vendedor está limitada a reemplazar un producto defectuoso. El fabricante y/o vendedor no será responsable por cualquier daño o pérdida, directa o consecuente por el uso indebido o incapacidad de aplicar este producto. Cualquier otra garantía exceptuando las escritas por el fabricante, ya sea expresa o implícita, será rechazada.



  
/Tilawa Agro

  
tilawaagro



Tilawa Costa Rica  
Of. Central : (506) 2293 5493  
e:servicioalcliente@tilawagroup.com

[www.tilawaagro.com](http://www.tilawaagro.com)