

Acondicionador orgánico líquido para suelos

AGROLIFE, es un Acondicionador Orgánico Húmico Mineral Líquido (según la Norma Técnica Colombiana NTC 5167), obtenido a partir de la estabilización aeróbica de materias primas vegetales nacionales como pseudotallos de plátano, banano y minerales locales. **AGROLIFE** ha sido formulado bajo un estricto protocolo de bioseguridad ofreciendo al agricultor un producto seguro, balanceado y altamente asimilable para cualquier tipo de cultivo; frutales, hortalizas, tubérculos, gramíneas, aromáticas, musáceas, cereales, herbáceas, flores y ornamentales.

AGROLIFE reúne en su formulación bioestimulantes, sustancias húmicas, microelementos y nutrientes que promueven la salud tanto de la planta como del suelo que la sustenta, incrementando la resistencia del cultivo al ataque de plagas y enfermedadesobteniendo así cosechas más saludables.

Características generales:

COLOR:	Ambar
APARIENCIA:	Líquido
PRESENTACIÓN:	Líquida/Kg

Características físico-químicas:

PARÁMETRO	UNIDAD	RESULTADO
pH		5,9
Densidad		1,22
Nitrógeno Orgánico	g/l	12,69
P2O5	g/l	0,0854
K2O	g/l	59,17
CaO	g/l	65,15
MgO	g/l	40,02
S	g/l	44,29
Fe	g/l	0,04
Na	g/l	6,1
Mn	g/l	0,0854
Zn	g/l	0,0244
B	g/l	0,1098
Carbono Orgánico Oxidable Total	%	11,7
Acidos Húmicos	%	8,39
Acidos Fúlvicos	%	3,31

Metales pesados:

PARÁMETRO	UNIDAD	RESULTADO
Arsénico (As)	mg/kg	<0,05
Cadmio (Cd)	mg/kg	<7,50
Cromo (Cr)	mg/kg	<12,5
Mercurio (Hg)	mg/kg	<0,10
Plomo (Pb)	mg/kg	<12,5
Niquel (Ni)	mg/kg	<7,5

Perfil microbiológico:

PARÁMETRO	UNIDAD	RESULTADO
Staphylococcus sp	Ausencia 10ml	Ausencia
Lysteria	Ausencia 10ml	Ausencia
Mohos y Levaduras	Ausencia	Mohos
Saccharomyces Cerevisiae	1,7x10 ⁵ UFC/ml	Saccharomyces Cerevisiae
Hongos Fitopatógenos	Ausencia	Ausencia
Bacterias mesófilas aerobias totales	1,1x10 ⁵ UFC/ml	Gram Positivas y Gram Negativas, Pseudomonas sp., Bacillus subtilis
Bacterias mesófilas aerobias totales	60 UFC/ml	
Bacterias mesófilas aerobias totales	2,9x10 ² UFC/ml	
Bacterias mesófilas aerobias totales	Ausencia	
Bacterias Fitopatógenas	Ausencia	

Recomendaciones de uso

Almacenamiento:

- Conservar en un lugar fresco, ventilado y protegido de la luz solar directa
- Mantener los envases herméticamente cerrados cuando no estén en uso.

Vida útil:

- 12 a 18 meses bajo condiciones adecuadas.

Aplicación y dosificación:

DOSIS:

- Aplicar directamente al suelo preferiblemente en horas de baja radiación solar.
- Para realizar aplicaciones foliares se recomienda ejecutar primero ensayos en pocos individuos.
- SUELOS ARENOSOS: 10 - 17 L/Ha
- SUELOS FRANCOS: 5 - 12 L/Ha
- PRENNES: 0,5 - 1,5 L por planta al año fraccionado.
- FERTIRRIEGO: 2 - 5 L por cada 1.000 L de agua.
- Para determinar la dosis de aplicación se recomienda la evaluación de un ingeniero agrónomo teniendo en cuenta análisis de suelo y tejido foliar.
- Este acondicionador es un complemento y mejorador de suelo y no un sustituto de la fertilización edáfica.

Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de los fertilizantes minerales y bioinsumos.

- Evita mezclar con:
 - * Oxidantes fuertes
 - * Potasio altamente alcalino
 - * Productos con pH > 10
- Antes de realizar mezclas extensivas, realizar prueba de jarra.

Frecuencia de uso:

- Aplicar cada 15, 30 o 90 días según el estado del cultivo, tipo de suelo y estrategia de fertilización.
- En suelos muy arenosos, se recomienda mayor frecuencia y menores volúmenes.

Recomendaciones de seguridad:

AGROLIFE es un producto orgánico, no tóxico y no peligroso, pero se sugiere un manejo responsable y preventivo:

- Usar equipos de protección industrial (guantes de nitrilo o PVC, gafas de seguridad y ropa de trabajo).

Primeros auxilios:

- Ojos: lavar con abundante agua durante 10 minutos.
- Piel: lavar con agua y jabón.
- Ingestión accidental: enjuagar la boca; consultar atención médica si hay malestar.
- Inhalación: no aplica riesgo, en caso de molestia, desplazarse a una zona ventilada.

Manipulación:

Compatible con la mayoría de los fertilizantes minerales y bioinsumos.

- Agite el producto suavemente antes de usar.
 - Usar utensilios limpios para evitar contaminación cruzada.
- No dejar el producto expuesto sin tapa.

Manejo de derrames:

- Absorber con tierra, aserrín o material inerte.
- Lavar la zona con agua.
- Evite descargas directas en drenajes sin dilución previa.

Eliminación de envases:

- Enjuagar tres veces (triple lavado).
 - Perforar los envases para evitar su reutilización no autorizada.
- Disponer según las normas locales de envases agropecuarios o reciclaje especializado.