

**LixiCa®** es un **bioestimulante** y **mejorador de suelos**, elaborado a partir de humus líquido de lombriz de alta concentración, que es uno de los biofertilizantes más completos que existen en la naturaleza. Sus principales funciones son **mejorar la estructura del suelo** y ayudar a reducir el estrés en las plantas causado por factores abióticos como sequía, salinidad y temperaturas extremas.

Está **enriquecido con Calcio**, potencia los procesos fisiológicos de las plantas, en sus diferentes etapas fenológicas, siendo un componente esencial de la pared celular, permitiendo que las plantas **crezcan de manera robusta y resistente**.

El uso frecuente de **LixiCa®** permite obtener **plantas más fuertes y resistentes**, cuyos **frutos** presentan **excelentes características de color, sabor, tamaño y peso**. Además, contiene una **amplia gama de microorganismos fitobenéficos** que promueven la salud y productividad del suelo y los cultivos, inhibiendo el crecimiento de bacterias y hongos nocivos y proporcionando nutrientes esenciales altamente asimilables para una agricultura más eficiente y sostenible.

**LixiCa®** también contiene **ácidos húmicos y fúlvicos** que mejoran la estructura del suelo y optimizan el **aprovechamiento y disponibilidad de los nutrientes**, reduciendo la pérdida de estos en el subsuelo por lixiviación. Además, posee una gran variedad de **macro y micro nutrientes**, que contribuyen a satisfacer los requerimientos nutricionales de las plantas y son altamente asimilables.



## Características agronómicas

Color:	<b>Marrón</b>
Olor:	<b>Ligero olor a gases orgánicos</b>
Solubilidad:	<b>100% Soluble en agua</b>
Estado físico:	<b>Líquido</b>

### Parámetros físico-químicos

pH	7.8
Conductividad Eléctrica (Relación 1:5)	0.14
Densidad (gr/cm <sup>3</sup> )	1.0
Materia Orgánica (%)	0.80%
Relación Carbono/Nitrógeno	1.2

## Contenido garantizado

Posee una **amplia gama de macro y micro elementos**, que coadyuvan en los requerimientos nutricionales de las plantas y que son altamente asimilables, principalmente el Calcio.

### CONTENIDO DE MACRO Y MICRO NUTRIENTES

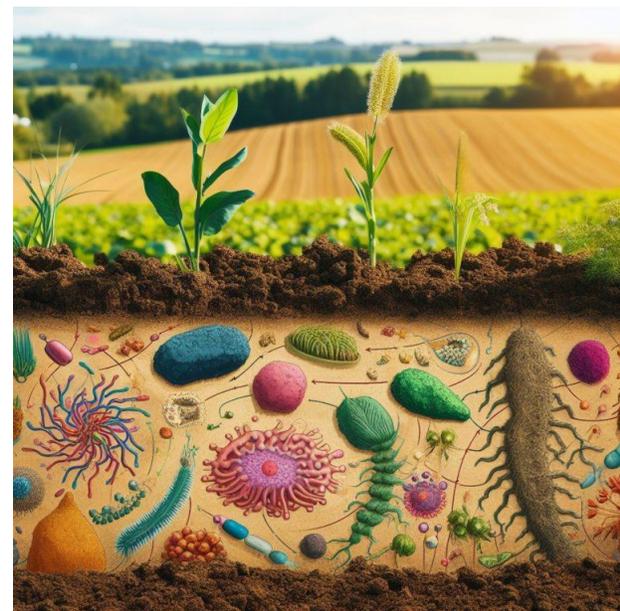
Macroelementos	ppm	%
<b>Calcio</b>	<b>40,312</b>	<b>4.00%</b>
Nitrógeno	2,660	0.27%
Fósforo	965	0.10%
Potasio	1,930	0.19%
Azufre	942	0.09%
Magnesio	264	0.03%
Microelementos	ppm	
Fierro Fe	120	
Boro B	56	
Manganeso Mn	10	
Zinc Zn	6	
Cobre Cu	5	
Elementos auxiliares	ppm	
Silicio	115	

Contiene millones de microorganismos fitobenéficos, de distintas especies, que **desempeñan un papel importantísimo en la salud del suelo y de la planta**: en la planta aceleran y regulan sus procesos fisiológicos, mejorando y optimizando su funcionamiento y productividad, mientras que en el suelo ayudan ampliamente en su regeneración y saneamiento.

<b>MICROORGANISMOS FITOBENÉFICOS</b>	
<b>Bacterias</b>	<b>UFC/gr o mL</b>
Bacterias aeróbias	23,800,000
Bacterias anaeróbias	7,306,667
Bacterias nitrificantes	100,000
Bacillus sp.	5,630,000
<b>Hongos</b>	<b>Propágulos/gr o mL</b>
Aspergillus sp.	333
<b>Actinomicetos</b>	<b>Propágulos/gr o mL</b>
Actinomicetos	1,166,667

Es rico en **ácidos húmicos y fúlvicos** que favorecen a la estructura del suelo y mejoran el aprovechamiento y disponibilidad de los nutrientes, evitando la pérdida en el subsuelo por lixiviación.

<b>ÁCIDOS ORGÁNICOS</b>	<b>%</b>
Ácidos Húmicos	2.27
Ácidos Fúlvicos	5.97
Ácidos Totales	8.24



## TABLAS DE RECOMENDACIÓN DE USO

Tipo de Cultivo	Dosis	Frecuencia de aplicación
<b>Agave</b>	20 L/Ha	Durante temporal de lluvias, aplicar cada 30 días, por drench, bañando el cogollo, en las últimas horas del día. En tiempo de estiaje, aplicar cada 45 días, foliar o inyectado, utilizando más agua de la convencional (al menos 120ml por planta), al atardecer.
<b>Caña de azúcar</b>	30 L/Ha	4 aplicaciones por ciclo. La Primera aplicación: Soca o Re-Soca: Se aplica a los 8 días después del corte. Aplicar de manera uniforme y abundante directo a la cepa. Planta nueva: Aplicar directamente al surco sobre la semilla antes del tapado. 2da a 4 aplicación, cada 45 días después de la primera aplicación.
<b>Maíz / Sorgo</b>	30 L/Ha	3 aplicaciones por ciclo, cada 20 días, en etapas iniciales
<b>Cítricos</b>	30 L/Ha	Durante el desarrollo del árbol (árboles recién plantados), hacer la primera aplicación al momento del trasplante y después hacer una aplicación cada 60 días hasta alcanzar la edad productiva. Para árboles en producción, aplicar cada 21 días o después de cada corte. Se aplica de manera uniforme al suelo directamente, alrededor del tronco del árbol.
<b>Aguacate</b>	30 L/Ha	Cada 30 días, al suelo.
<b>Piña</b>	15 L/Ha	Primera aplicación al momento de la siembra. Sigüientes aplicaciones cada 20 días hasta el momento de la cosecha. Aplicar al suelo e intercalar con aplicaciones foliares.
<b>Hortalizas</b>	15 L/Ha	Semanalmente durante todo el ciclo.

## Recomendaciones de uso y almacenamiento

- LixiCa®** es recomendado para la mayoría de cultivos. La tabla anterior incluye los más comunes; en caso de requerir información de las recomendaciones de aplicación para un cultivo no incluido en la tabla favor de comunicarse con nuestro equipo de asesores técnicos.
- LixiCa®** puede aplicarse tanto al suelo como al follaje; la combinación alternada de ambas (priorizando aplicaciones al suelo) genera los mejores resultados.
- Antes de su aplicación agite vigorosamente el envase para homogenizar el producto.**
- Se recomienda almacenar **LixiCa®** en un área fresca, protegido de los rayos del sol directos.
- El alto contenido de Calcio en **LixiCa®** lo hace adecuado para la mayoría de los tipos de suelos agrícolas. Sin embargo, **hay que tener precaución en suelos que ya poseen un exceso natural de calcio o que son alcalinos**. En estos casos, aplicar más calcio podría agravar la alcalinidad del suelo, afectando negativamente la disponibilidad de otros nutrientes esenciales para las plantas.

*Para una recomendación/asesoría personalizada, contactar a nuestro equipo de asesores especialistas al número 3312550478, quienes con gusto le atenderán sin costo adicional.*

*Más información disponible en nuestra página web [www.biogarma.com](http://www.biogarma.com)*