



Fertilizante orgánico
Bio-regulador
Activador de suelos

FICHA TÉCNICA

Descripción.

Liquo-Victus es un humus líquido concentrado, adicionado con una infusión de nutrientes, microorganismos benéficos, materia orgánica, macro y micro elementos y otros muchos complementos nutricionales obtenidos del humus sólido de lombriz. Es uno de los biofertilizantes más completos que produce la naturaleza, ya que además de proveer todos los nutrientes que requiere una planta, también es un excelente biorregulador de los procesos fisiológicos que ocurren a nivel celular, permitiendo así su sano desarrollo y la obtención de excelentes frutos con mejor textura, peso, color y sabor.

Características agronómicas.

Contiene todos nutrientes o elementos mayores y menores, tales como Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Calcio, Magnesio y Azufre, así como microelementos esenciales como el Boro, Cobre, Hierro, Manganeso y Zinc, entre otros.

Es muy rico en Ácidos Húmicos y Fúlvicos y fitohormonas tales como las Auxinas, Giberelinas y Citoquininas, cuya función es estimular y acelerar el crecimiento de las plantas, la germinación de semillas y la formación de raíces y pelos radiculares.

Contiene además una altísima carga microbiana (billones de microorganismos benéficos, tales como bacterias aeróbicas y anaeróbicas, bacterias fijadoras de nitrógeno, pseudomonas fluorescentes, basillus, actinomicetos y aspergillus), que ayudan a la regeneración del suelo, mejoran la asimilación de nutrientes y la biodegradación de la materia orgánica, además que ayudan a la fijación del nitrógeno atmosférico al suelo y la generación de antibióticos naturales, que fortalecen las defensas de las plantas y las hacen más resistentes al ataque de microorganismos patógenos e inhiben el crecimiento de bacterias y hongos nocivos.



Tabla de contenido

Características Físico-químicas

Parámetro	Contenido	
pH	7.2	
CE	0.35	
Densidad	1.02	
Materia Orgánica	1.21 %	
Relación C / N	3.20	
Carbono	0.70	
Nitrógeno	Ppm	%
Nitrógeno Ureico	2,040	0.20
Nitrógeno Amoniacal	60	0.01
Nitrógeno Nítrico	104	0.01
Nitrógeno Total	2,204	0.22
Aniones	ppm	%
Nitratos	461	0.05
Fosforo de Fosfatos	704	0.07
Pentóxido de fosforo	1,6013	0.16
Sulfatos	3,600	0.36
Azufre de Sulfatos	1,200	0.12
Cloruros	600	0.06
Cationes	ppm	%
Sodio	125	0.01
Potasio	670	0.07
Oxido de Potasio	807	0.08
Calcio	2,310	0.23
Oxido de Calcio	3,234	0.32
Magnesio	440	0.04
Oxido de Magnesio	729	0.07
Amonio	77	0.01
Microelementos	ppm	%
Fierro	431	0.04
Zinc	7	0.0007
Cobre	3	0.0003
Manganeso	20	0.002
Boro	40	0.004

Análisis de microorganismos fitobenéficos

Bacterias	UFC/mL
Bacterias aeróbicas	17,666,667
Bacterias anaeróbicas	563,333
Bacterias nitrificantes	900,000
Pseudomonas fluorescentes	33,333
Bacillus sp.	1,146,667

Hongos	Propágulos/ gr
Aspergillus sp.	16,333

Actinomicetos	Propágulos/ gr
Actinomicetos	1,933,333

Análisis de microorganismos fitopatológicos.

Nemátodos	Individuos en 100 cc. de muestra
Meloidogyne	0
Rotylenchus	0
Pratylenchus	0
Heterodera	0
Helicotylenchus	0
Trophurus	0

Hongos	(Propágulos/gr de muestra)
Fusarium	0
Cladosporium	0
Verticillium	0
Rhizoctonia	0
Pythium	(-) Ausencia
Phytophthora	(-) Ausencia

Bacterias	(UFC/gr de muestra)
Clavibacter	0
Xanthomonas	0
Erwinia	0
Rastonia	0

Dosis recomendadas

Tipo de Cultivo	Dosis	Frecuencia de aplicación
Cítricos (Limón, Naranja, Lima)	15 L/Ha	Cada 20 o 30 días o después de cada corte.
Aguacate	15 L/Ha	Cada 20 o 30 días
Caña de azúcar	20 L/Ha	3 aplicaciones por ciclo, cada 20 días, en etapas iniciales
Maiz / Sorgo	De 15 a 20 L/Ha	3 aplicaciones por ciclo, cada 20 días, en etapas iniciales
Berries (Arándano, Zarzamora, fresa, frambuesa)	15 L/Ha	Cada 15 o 20 días
Hortalizas (Tomate, jitomate, chile, cebolla, zanahoria, brócoli, lechuga, rábano, papa, etc.)	5 L/Ha	Cada 7 días
Flores	5 L/Ha	Cada 7 días
Pastos (Deportivos y ornamentales)	5 L/Ha	Cada 7 días

Nota: Las dosis y frecuencias recomendadas no son limitativas. Aplicar el producto en dosis mayores o con mayor frecuencia no representa ningún riesgo para el cultivo.

- Puede aplicarse tanto al suelo como al follaje de las plantas; la combinación alternada de ambas genera los mejores resultados.
- Si se aplica manualmente de manera foliar, se recomienda diluir en agua al 2.5%.
- Aplicado en el sistema de riego se recomiendan dosis de entre 5 y 20 litros por hectárea, con frecuencias de entre 7 y 30 días, según los requerimientos y condiciones del cultivo.



Beneficios

Beneficios con el uso de LiquoVictus

El costo de producción se reduce hasta en un 50% (se reduce la necesidad de aplicación de fertilizantes químicos)

Aumento del rendimiento por hectárea, en cualquier tipo de cultivo.

Permite una nutrición equilibrada y balanceada, con todos los macro y micro elementos que la planta requiere.

Frutos con mejor textura, color, sabor, tamaño, aroma y peso.

Plantas más vigorosas con mayor resistencia a plagas y enfermedades.

Plantas con raíces más robustas, más resistentes al estrés post trasplante y al estrés por condiciones climáticas desfavorables.

Anticipa la germinación de semillas. Agiliza y regula el desarrollo de las plantas.

Regula y activa los procesos naturales del suelo, maximizando el aprovechamiento de los nutrientes presentes. Suelos más fértiles.

Mayor uniformidad en las cosechas, más producto en menos cortes.

Aumenta al doble la vida de anaquel de los cultivos.

Ayuda en el control del PH del suelo.

Aumenta la floración y el desarrollo de nuevos brotes vegetativos

Garantiza una alimentación más sana.



Hoja de seguridad

Periodo de espera post-aplicación:

Puede ingresar inmediatamente en el área tratada.

Compatibilidad:

Es compatible con cualquier fertilizante de tipo orgánico y con la mayoría de los fertilizantes químicos, no obstante, se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad. Evitar mezclar con fungicidas y/o herbicidas químicos, ya que reducen significativamente la cantidad de microorganismos benéficos del producto.

Precauciones de uso:

Durante la aplicación evitar el contacto directo con los ojos; preferentemente utilizar lentes de seguridad. Después de la aplicación lavarse bien las manos y las partes del cuerpo expuestas. Producto no apto para consumo humano. Podría generar reacciones alérgicas en algunas personas.

Manejo de derrames:

En caso de derrame recoger el material derramado con algún material absorbente. Este producto no es corrosivo. No se generan vapores tóxicos o inflamables, ni hay riesgos infecciosos.

Al finalizar, lave sus manos con agua y jabón.

Almacenamiento:

Puede almacenarse por periodos de tiempo prolongados, en lugares frescos y secos, protegidos de la luz solar directa.

Recomendaciones de aplicación:

- o Su uso se recomienda para todo tipo de cultivos, tanto para la recuperación de suelos, la germinación de semillas y nutrición de plantas.
- o Puede aplicarse tanto al suelo como al follaje de las plantas; la combinación alternada de ambas genera los mejores resultados.
- o La dosis de aplicación depende del tipo de cultivo y de las condiciones del suelo, sin embargo, no hay ninguna contraindicación por dosis superiores o inferiores a las recomendadas.