



FICHA



TECNICA

# SOIL

# MUCHIK

**STARTUP** PERÚ

 **CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



# 2023





# SOIL

INGREDIENTE ACTIVO	Materia Orgánica, Ácidos Fúlvicos, Ácidos Carboxílicos, Potasio, Nitrógeno, Fósforo, Magnesio, Azufre, Hierro, Cobre, Molibdeno, Zinc, Boro, Carbohidratos, Proteínas y Carbono.
NOMBRE QUÍMICO	No determinado
GRUPO QUÍMICO	Macroelementos, Microelementos, Ácidos Fúlvicos y carboxílicos
CONCENTRACIÓN	40.5% Materia Orgánica; 38% Ácidos Fúlvicos; 10% Ácidos Carboxílicos; 5%, Potasio; 3,6% (Nitrógeno, Fósforo, Magnesio, Azufre); 0,6% Hierro, Cobre, Molibdeno, Zinc, Boro); 20% Carbohidratos; 8% Proteínas y 23,6% Carbono.
FORMULACIÓN	Concentrado Soluble, SL.
MODO DE ACCIÓN	Acondicionador de suelo Absorción radicular y foliar.
PROVEEDOR	PROCESOS MUCHIK S.R.L.

## 1. PRINCIPALES CARACTERÍSTICA

MUCHIKSOIL es una enmienda orgánica Líquida completa que aporta una alta concentración de materia orgánica, ácidos fúlvicos, ácidos carboxílicos, potasio, Macroelementos, Microelementos, proteínas, carbohidratos y carbono orgánico, para el funcionamiento metabólico de la planta, provocando una importante acción bioestimulante y mejorando su capacidad e resistencia frente estados de estrés ambiental.

MUCHIKSOIL, por la rapidez de absorción y su acción complejante de la sustancia orgánica, puede ser usado como carrier de productos fitosanitarios y fertilizantes solubles y foliares. Permite reemplazar parcial o totalmente los guanos y estiércol fresco. Activa la microflora del suelo, favoreciendo la humificación de los residuos del cultivo e incrementando la actividad del sistema radicular, obteniéndose una mejor disponibilidad de los elementos nutritivos presentes.





# SOIL

MUCHIKSOIL esta formulado para ser empleado por sistemas de riego o gravedad en conjunto con la aplicación de NPK y microelementos durante todas las etapas fenológicas de los cultivos, lo cual permite reducir las dosis de NPK.

MUCHIKSOIL permite la retención de agua y nutrientes, descompacta los suelos arcillosos, y cohesiona los arenosos, disminuye el efecto negativo de la salinidad en el suelo.

MUCHIKSOIL aumenta la capacidad de intercambio catiónico (CIC), forma complejos asimilables, mejora la nutrición mineral de los cultivos y regula la actividad microbiana del suelo.

## 2. INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	Fertirriego (L / ha)	Época y recomendaciones
Manzanos, Perales, Ciruelos, Duraznos, Nectarines, Damascos, Cerezos, Avellano, Nogal, Vid, Almendros, Kiwi, Avellano, Limones, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tangelos, Clementinas, Olivo, Paltos y Granados.	60-120	Durante todo el cultivo. Dividir la dosis de fertirriego fraccionando la dosis total de la temporada en aplicaciones de 12 a 15 L/ha , por aplicación para suelos arenosos usar la dosis mayor.
Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Moras, Grosellas, Zarpaparrillas	60-120	Durante todo el cultivo. Dividir la dosis de fertirriego fraccionando la dosis total de la temporada en aplicaciones de 12 a 15 L/ha , por aplicación para suelos arenosos usar la dosis mayor.
Hortalizas; Lechugas, Endibia, Repollo, Apio, Achicoria, Brócoli, Coliflor Zanahorias, Alcachofas, Pepinos, Melones, Sandías, Pimientos y Tomates , Cebolla, Ajo	60-120	Durante todo el cultivo. Dividir la dosis de fertirriego fraccionando la dosis total de la temporada en aplicaciones de 12 a 15 L/ha , por aplicación para suelos arenosos usar la dosis mayor





# SOIL

CULTIVOS EN INVERNADERO	60-120	Durante todo el cultivo. Dividir la dosis de fertirriego fraccionando la dosis total de la temporada en aplicaciones de 12 a 15 L/ha, por aplicación. Para suelos arenosos usar la dosis mayor.
CULTIVOS INDUSTRIALES	60-120	Durante todo el cultivo. Dividir la dosis de fertirriego fraccionando la dosis total de la temporada en aplicaciones de 12 a 15 L/ha, por aplicación Para suelos arenosos usar la dosis mayor
PLANTAS ORNAMENTALES	60-120	Durante todo el cultivo. Dividir la dosis de fertirriego fraccionando la dosis total de la temporada en aplicaciones de 12 a 15 L/ha, por aplicación. Para suelos arenosos usar la dosis mayor.
APLICACIONES FOLIARES	300 cc/100 L de agua	En inicio de actividad vegetativa, brotación, floración, repitiendo cada 15 días.

### 3. COMPATIBILIDAD

Es compatible con herbicidas y productos fitosanitarios. No mezclar con productos de extrema reacción ácida o alcalina.

En cultivos o variedades sensibles se recomienda realizar un ensayo previo a una pequeña parte de éste antes de tratar extensivamente.

### 4. FITOTOXICIDAD

No presenta si se aplica según recomendación de la etiqueta.





# SOIL

## 5. PRECAUCIÓN:

- a) Producto NO inflamable.
- b) En caso de estar cerca de fuego, el producto podría perder sus propiedades.

## 6. ALMACENAMIENTO

1. Almacene sobre una superficie seca y liza.
2. Proteger de la luz solar por tiempos prolongados.
3. Almacenar sobre pallets.
4. Almacene en lugares secos y sin humedad.

## 7. RECOMENDACIÓN DE ANÁLISIS

1. Usar metodologías acreditadas para criterios orgánicos, no se pueden calcular los valores con análisis convencionales de fertilizantes químicos.
2. El análisis debe ser practicado por un ingeniero en Fertilización, mas no por un ingeniero de suelos.
3. Una de las metodologías recomendadas para valores orgánicos sería a través de un análisis cromatográfico.

## 8. COMERCIALIZADO POR

Procesos Muchik S.R.L / Ruc 20600094212  
Fertilizantes Muchik S.A.C / Ruc 20609715384  
Fundo. Grau N° S/N, Sector Bodegones, San José, Lamayeque,  
Lambayeque.  
informes@fertilizantesmuchik.com  
www.fertilizantesmuchik.com

