

Beneficios y Funciones

Drenante del Suelo:

Mayor profundidad de raíces y mayor oxigenación del suelo.

Estabilizador de pH:

El CaSO promueve la solubilidad de las sales y por tanto la formación de sales solubles que favorecen las reacciones enzimáticas, equilibrando los suelos de forma rápida

Control Biológico (Pesticida):

Por la acción de los microorganismos beneficios.

MINERVITAL

Fertilizante:

Desbloquea nutrientes y aumenta la radicación, dificulta la pérdida de nitrógeno.

Reducción de Insumos:

Disminuye la necesidad de riego y preserva la presencia de Nitrógeno en el suelo. También combate la acidificación del suelo causada por fertilizantes químicos comunes como NPK y urea.

Disminución de Estrés de la Planta:

Aumenta su metabolismo y mejora el balance de cargas energéticas.

MINERVITAL

Es un producto 100% natural de origen mineral que actúa en el suelo para uso agrícola o forestal, enfocado en la mejora de su comportamiento en los cultivos que soporta.

MINERVITAL es un producto muy sencillo con alcances muy sofisticados, tanto para la agricultura natural, orgánica o convencional (**B. Wiederkehr, CEO Agrofamilia**)

Instituciones que participan en el proyecto.



AGROFAMILIA



MINERVITAL®

Regenerador de Suelos en Sistemas Agrícolas y Forestales



Contacto:

**Dirección Científica Biodiversidad
AGROFAMILIA
Ing. Agr. MSc. Olivier Rondón**

Tel: +58 414 - 4548824

Email: direccion.cientifica@agrofamilia.com
olivier.rondon@agrofamilia.com



MINERVITAL es una fórmula desarrollada por Agrofamilia con un portador que es el sulfato cálcico de óptima calidad y pureza, para restablecer el equilibrio del suelo de manera natural. **Producto 100% natural.**

Tarea primordial es el reequilibrio de suelos para contribuir al bienestar del planeta. Este enfoque promueve la sostenibilidad y aumenta la producción agrícola ecológica y eficiente.

4 NIVELES DE INTERACCIÓN

FÍSICA: Aportación de harinas de rocas puras, micronizadas e integrables en el territorio al 100% en un ciclo agronómico. Estructura del suelo tras su integración en el mismo.

QUÍMICA: Composición y asociación de sus macro y microelementos con otros que ya estaban en el suelo antes de su llegada.

BIOLÓGICA: Capacidad que confiere al suelo para fomentar la vida microbiana en el mismo. La actividad microbiana estimula el crecimiento radicular y desarrollo de las plantas.

ENERGÉTICA: Adecuación del balance de cargas en el suelo, que permite una modificación de sus condiciones y la consiguiente mejora de las capacidades nominales para la producción. Se origina a partir de un portador principal que es Sulfato de Calcio dihidratado - CaSO_4 .

Como **REGENERADOR** de suelo, influye directamente:

- Aumentando la SUPRESIVIDAD del suelo
- Aumentando la materia orgánica

La dosis recomendada es de 600 kg/Ha por año, una cantidad relativamente baja, y puede aplicarse de forma manual o con un pulverizador.

PRINCIPIOS DE MINERVITAL

SOSTENIBILIDAD INTEGRAL.

Minervital busca que la producción agrícola sea respetuosa con el medio ambiente. Esto implica reducir el impacto ambiental, mejorar las aguas subterráneas y disminuir la necesidad de riego.

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

Minervital no es solo un producto natural, sino que se enriquece con tecnología. Se realiza un balance energético de cargas en el suelo. Tecnología de Vanguardia en su producción y constantes investigaciones para mejoras continuas.

ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

El objetivo es que los agricultores obtengan mejores cosechas sin tener que realizar grandes inversiones. La mejora en la calidad y el rendimiento de los cultivos permite que sean más competitivos en el mercado.

ADAPTABILIDAD A CUALQUIER SUELO O CULTIVO.

El producto se puede aplicar a cualquier tipo de suelo o cultivo. No modifica el protocolo agronómico habitual y no es un fertilizante, sino un mejorador del suelo, por lo que puede utilizarse en combinación con otros productos.

MEJORA MÚLTIPLE.

El quinto principio se refiere a la capacidad de Minervital de impactar positivamente en diversos aspectos a la vez. Se centra en la mejora física del suelo (aireación, drenaje, estructura), la salud de las plantas (raíces, vitalidad, resistencia) y la economía del cultivo.