

## MICROBIOLÓGICO

### ¿QUÉ HACE?

Recupera la microbiología fitobenéfica y mantiene la capacidad productiva de los suelos. Asegura la buena respuesta de las formulaciones de microorganismos benéficos, debido a que optimiza el funcionamiento de la raíz, promoviendo la exudación de compuestos que actúan como señalizadores o como fuentes de carbono en la rizosfera.

### ¿CÓMO LO HACE?

VitaSoil - Soil Active® es una formulación que restablece la microbiología de los suelos agotados y mantiene de manera integral la fertilidad biológica, ya que contiene una diversidad de microorganismos benéficos del suelo que permiten optimizar la nutrición y desarrollo del cultivo, mejorando la estructura del suelo, favoreciendo la salud de las plantas desde la raíz. Finalmente, el establecimiento, colonización y actividad bioquímica de la microbiología rizosférica se mantiene por largos períodos de tiempo gracias a la inducción de exudados radiculares y a la estimulación de ciclos de metabolismo secundario que favorecen la señalización para el reconocimiento entre la raíz y los microorganismos estimulados por VitaSoil - Soil Active®.

### ESPECIFICACIONES

Ingrediente Activo	%p/p
Carbono Orgánico Oxidable Total	34

### CARÁCTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	
Olor	Característico
Estado físico	Sólido
Color	Café
Inflamable	No
Corrosividad	No
PROPIEDADES QUÍMICA	
pH	4.5 – 5.5 a 20°C (solución acuosa al 10% p/p)
Densidad aparente	0.5 – 0.7 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
PROPIEDADES GENERALES	
Almacenamiento	Mantenga los contenedores bien cerrados. Mantener los contenedores en un área fresca. Mantener los contenedores en un área seca. Evite el contacto con agua o atmósfera húmeda para evitar apelmazamiento.
Ambientales	No residual
Certificado Orgánico	Bioagricert
Toxicidad	Ligeramente Tóxico

### BENEFICIOS

- Enriquece la microbiología del suelo.
- Favorece la colonización y establecimiento de microorganismos benéficos en la rizósfera.
- Asegura buena respuesta de las formulaciones microbiológicas aplicadas a la raíz.
- Mejora la acción preventiva de microorganismos antagonistas contra patógenos que afectan raíz.
- Mejora la actividad y desarrollo radicular.
- Optimiza el estado nutricional del cultivo.
- El uso de VitaSoil - Soil Active® contribuye al mejoramiento de la estructura del suelo.
- Aumenta la productividad del cultivo. De fácil aplicación y manejo.

### RECOMENDACIONES DE USO

Abra con cuidado el empaque, pese en una báscula la cantidad indicada de VitaSoil - Soil Active® y disuelva en suficiente agua para facilitar su incorporación, (puede ser aplicado en fertiriego o drenching). Puede ser usado en procesos de bioaumentación con aeración. Cuando se utilice el mismo tanque que es utilizado para la aplicación de fertilizantes, prefiera aplicar VitaSoil-Soil Active® antes de los demás materiales, y lo más cerca posible al segundo tercio del total de tiempo de irrigación.

Evitar turno de riego de la tarde para que los microorganismos no se vean expuestos a altos niveles de radiación.

### INCOMPATIBILIDAD

Siempre realice una prueba de incompatibilidad antes de mezclarlo.

## MICROBIOLÓGICO

### DOSIS

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIÓN/OBSERVACIONES
Vides de mesa	2 a 4 kg/ha	2 a 3 aplicaciones en un intervalo de 2 a 3 semanas durante pleno desarrollo vegetativo.
Vides para vino, Pomáceas	2 a 4 kg/ha	
Carozos	2 a 4 kg/ha	1 a 2 aplicaciones en un intervalo de dos semanas entre el periodo de amarre de fruto a envero en vid.
Frutales de nuez	2 a 4 kg/ha	
Cítricos	2 a 4 kg/ha	2 a 3 aplicaciones en un intervalo de 2 a 3 semanas durante desarrollo vegetativo iniciando en brotación.
Palto	2 a 4 kg/ha	
Kiwi, Olivo, Berries	2 a 4 kg/ha	3 a 4 aplicaciones en intervalos de 2 semanas iniciando con el desarrollo vegetativo. 1 a 2 aplicaciones de apoyo a la fructificación y maduración de racimo.
Tomate	2 a 4 kg/ha	4 aplicaciones distribuidas durante el desarrollo vegetativo, inicio de floración, amarre y desarrollo de fruto
Ají	2 a 4 kg/ha	
Pimiento	2 a 4 kg/ha	
Brásicas	2 a 4 kg/ha	2 aplicaciones en intervalos de 3 semanas una en desarrollo vegetativo y la segunda al desarrollo de inflorescencia
Cebolla	2 a 4 kg/ha	2 aplicaciones distribuidas en el desarrollo vegetativo y otra al inicio del llenado de bulbo
Ajo	2 a 4 kg/ha	
Sandía	2 a 4 kg/ha	De 3 a 4 aplicaciones en intervalos de dos semanas iniciando en pleno desarrollo vegetativo y continuando durante el periodo de tres cortes
Melón	2 a 4 kg/ha	
Zapallo	2 a 4 kg/ha	
Pepino	2 a 4 kg/ha	