



Ficha Técnica

COMPLEX SOIL

Aumento Fertilidad del Suelo



COMPLEX SOIL, es mucho más que un fertilizante, es un complejo orgánico concentrado de acción multifactorial, que contiene dos principios activos de gran importancia en la producción agrícola y cuyos efectos se relacionan con la degradación de la materia orgánica, la entrega de la totalidad de los nutrientes, la solubilidad de aquellos no disponibles en el suelo y mejora las condiciones bióticas, aumentando la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y mejorando la estructura de los suelos.

En otras palabras, estamos hablando de la participación de compuestos de naturaleza orgánica degradados y compuestos en estado de mineralización, ambos complementarios entre sí para otorgar fertilidad a los suelos.

El uso de **COMPLEX SOIL** permite lograr plantas de mayor vigor, aumento en los niveles de producción y mejora en la calidad de los frutos. Esta condición se logra por el equilibrio y aporte del edafón o parte biótica del suelo y de la disponibilidad de los minerales acomplejados en estado de asimilación inmediata. También hay un aporte en la acción secuestrante de aniones y cationes para evitar su lixiviación y facilita la absorción radicular de los nutrientes.

Adicionalmente, favorece los ciclos naturales de los elementos minerales como la fijación del nitrógeno atmosférico, disponibilidad del fósforo retenido (pseudomonas), utilización del carbono, entre otros.

COMPLEX SOIL contiene moléculas resultantes de hidrolizados de nutrientes de alto valor biológico, concentrados y en estado asimilables por los organismos vivos del suelo y por las plantas.

Es una formulación orgánica cuyo propósito es mejorar la fertilidad y la estructura de los suelos, contiene mas de 50 minerales quelados que tienen reconocidas funciones en la fisiología de las plantas, que son constituyentes de enzimas y cofactores responsables de importantes reacciones químicas nutricionales y sanitarias (ciclo de SAM). Cabe señalar que en las distintas rutas de síntesis se requieren elementos trazas y muchos de estos tienen funciones catalizadoras específicas para el metabolismo de las plantas y de los microorganismos del suelo.

Resumiendo, los beneficios de **COMPLEX SOIL**, se pueden sintetizar en:

- Entrega nutrientes disponibles en el suelo.
- Retención de los nutrientes o de los fertilizantes en el suelo evitando las pérdidas por lixiviación, gasificación etc.
- Promueve el desarrollo de microorganismos.
- Previene deficiencias de nutrientes.
- Reduce los problemas de toxicidad causada por excesos de fertilizantes.
- Mejora color de follaje y frutos, y mejora el tamaño de estos.
- Mejora el vigor de la planta y aumenta la eficiencia de la respiración de las raíces.



Ficha Técnica

COMPLEX SOIL

Aumento Fertilidad del Suelo



MODO DE USO

COMPLEX SOIL, es un líquido que se diluye fácilmente en agua, sin embargo, es aconsejable agitar la solución para homogenizar la dilución, antes de usarla.

Puede aplicarse en la preparación de los suelos previo a la siembra y/o repetir su aplicación en los momentos de mayor requerimiento nutricional de los cultivos, como ocurre en etapa de floración y fructificación. Puede aplicarse en el riego tecnificado, goteo, aspersión, etc. La recomendación es aplicar pequeñas dosis en los distintos riegos para mantener esa condición en la solución del suelo.

CULTIVOS	80 a 100 Lt / Há al año, en aplicaciones durante todo el ciclo del cultivo.
PRADERAS Y AREAS VERDES	100 a 120 Lt / Há al año.
FRUTALES	120 a 150 Lt / Há, aplicados desde inicio de primavera, y durante el crecimiento de los frutos, distribuyendo la dosis en los distintos riegos.

Los aportes nutricionales de naturaleza biológica están dados por la presencia de azúcares, oligosacáridos y polisacáridos, Glucósidos, Ácidos orgánicos, vitaminas y Bioestimulantes naturales. Estos constituyen el mayor aporte expresado en el producto:

CONTENIDO	
Materia Orgánica (MO)	16.1 %
Carbono (C)	8,48 %
Relación carbono / nitrógeno (C/N)	2,89

Sin embargo, también hay aportes de minerales quelados de fácil movilidad al interior de las plantas:

CONTENIDO	
Nitrógeno (N)	0,78 %
Fósforo (P2O5)	0,33 %
Potasio (K2O)	1,76 %
Calcio (CaO)	3,13 %
Magnesio (MgO)	0,21 %

Presentación:

Botella	Bidón	Bidón	Bidón	Tambor
1Lt	5 Lt	10 Lt	20 Lt	210 Lt