

OXI ROOTS®

Enmienda orgánica y activador biológico de suelos

CARACTERÍSTICAS

OXI ROOTS® es una enmienda de suelo de origen natural, formulado en base a ácidos fúlvicos de alta calidad, materia orgánica y otros compuestos, desarrollado para mejorar la oxigenación del sistema radicular de las plantas. Tratamientos al suelo con **OXI ROOTS®** son especialmente efectivos cuando se aplican en períodos de activo crecimiento de raíces, cuando más necesario es para los cultivos tener una adecuada oxigenación del sistema radical.

OXI ROOTS® mejora las características fisicoquímicas del suelo, activa a los microorganismos de suelo y aumenta la disponibilidad de nutrientes para las plantas. Es ideal para mejorar la eficiencia de los fertilizantes, por lo que se recomienda su aplicación en paralelo a los tratamientos con fertilizantes químicos.

OXI ROOTS® genera las condiciones ideales en el suelo para permitir un adecuado desarrollo de raíces, más abundantes, activas y sanas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Compuesto	Concentración (%p/p)
Materia orgánica	26,5%
Ácidos fúlvicos	16,0%
Fósforo (P)	2,0%
Potasio (K)	4,5%

pH: 7,0

Densidad: 1,13 gr/cm³

Formulación: líquido soluble (SL)

EFFECTOS Y BENEFICIOS

Favorece la oxigenación de las raíces mediante dos mecanismos complementarios: aporte de materia orgánica que mejora la condición general del suelo, y a través de la activación de la microflora en la rizosfera, cuya mayor actividad permite flocular el suelo en el entorno radical e incrementar el movimiento y disponibilidad de oxígeno.

Los ácidos fúlvicos en **OXI ROOTS®** optimizan y mejoran la nutrición de las plantas pues aumentan la disponibilidad de nutrientes e incrementan la absorción de las plantas, gracias a su acción como agente quelatante. Es muy efectivo en suelos con problemas por clorosis férrica.



Incrementa, diversifica y mejora la actividad microbiana de los suelos. Es ideal para usar en suelos con problemas de fertilidad natural, pobres o con baja materia orgánica.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis/ha	Instrucciones
Frutales en general, hortalizas y cultivos extensivos	5 a 10 lt/ha	Este producto se aplica a través del sistema de riego tecnificado (goteo, cinta, microaspersión). Aplicar desde brotación en adelante, enfocando los tratamientos en los períodos de crecimiento activo de raíz, principalmente el peak de primavera. Para mejores resultados, se recomienda parcializar la dosis en tratamientos semanales de 1 a 2 kg/ha, hasta completar la dosis total. En aquellos suelos pobres, con baja materia orgánica, o con mayor necesidad de estimular la oxigenación del suelo, utilizar la dosis mayor.

Otras recomendaciones: la aplicación en conjunto con el producto **TAVAN ROOTS®** en dosis de a a 5 lts/ha permite regenerar, aumentar, mejorar y potenciar el sistema radical de las plantas. Este tratamiento integral permite la mejora simultánea tanto de suelo como de las plantas.

Observaciones: evitar aplicar en las horas de máximo calor; nunca aplicar con temperaturas por sobre los 35°C. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, ácidos ni aquellos que generen reacciones oxidantes (caldo bordelés, azufre, hidróxido de cobre, polisulfuro, etc). No mezclar con metales fuertes, hidroxilaminas, acetileno, anhídrido acético, carbonatos e hidróxidos. Para mejorar la calidad de la aplicación y proteger la efectividad de **OXI ROOTS®** y productos en mezcla, sobre todo en presencia de aguas duras, corregir el pH del agua con el producto **pH4 ECO®** hasta un valor final de 5,5-6,0.

Compatibilidad y fitotoxicidad: **OXI ROOTS®** puede ser mezclado con la mayoría de los productos de uso común en agricultura, no obstante, como no es posible conocer la realidad de todas las mezclas posibles, se recomienda hacer siempre una prueba previa de compatibilidad.

Período de carencia: no corresponde, por la naturaleza del producto.

Tiempo de reingreso al área tratada: se puede ingresar luego de una hora después de la aplicación.

Garantía: toda la información contenida en esta ficha técnica, incluyendo contenidos garantizados y recomendaciones, está basada en la experiencia e investigación en campo tanto del fabricante como del distribuidor autorizado, y la eficacia y seguridad del producto demostrada cuando se utiliza siguiendo las recomendaciones de uso. Como las condiciones y formas de uso no están bajo el control



o supervisión de los mismos, no se harán responsables ni aceptarán posibles reclamos como consecuencia del uso inadecuado del producto.

Precauciones y advertencias de uso: utilizar siempre equipo de protección personal al manipular el producto y durante la aplicación. Realizar triple lavado e inutilizar los envases vacíos previo a la eliminación definitiva de los mismos. No fumar, comer ni beber durante la manipulación del producto. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de ingesta accidental, nunca induzca el vómito. Trasladar al paciente a un centro asistencial cercano junto con la hoja de seguridad del producto. Almacenar en su envase original cerrado y lejos del alcance de niños, animales domésticos y alimentos. No almacenar a temperaturas inferiores a los 0°C.

Revisado: febrero 2021.

