



AuxiRoot TS

I. COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
COMPONENTES	PORCENTAJE
INGREDIENTES ACTIVOS	
Azospirillum brasilense (1x10 ⁸ UFC/mL de i.a.)	2.0 %
Azotobacter vinelandii (1x10 ⁸ UFC/mL de i.a.)	2.0 %
Agrobacterium spp	2.0 %
Pseudomonas spp	1.0 %
Complejo Auxínico	4,000 PPM
Aminoácidos totales	10.0 %
Ácidos fúlvicos	2.0 %
INGREDIENTES INERTES	
Acondicionadores y diluyentes	80.80 %
TOTAL	100 %

II. CARACTERÍSTICAS

AuxiRoot TS® es un inoculante líquido formulado a partir de una mezcla de rizobacterias de vida libre como *Azospirillum brasilense* y *Azotobacter vinelandii*, capaces de fijar el nitrógeno atmosférico y convertirlo a formas asimilables para las plantas como nitratos (NO_3) y amonio (NH_4).

Contiene un complejo de bacterias solubilizadoras de fósforo, que tienen la capacidad

de romper los enlaces de los fosfatos mediante la generación de enzimas fosfatasa, o bien, mediante la generación de ácidos carboxílicos orgánicos, que permiten disminuir el pH y liberar de las formas insolubles al PO_4^{3-} que no puede ser asimilado por las raíces de las plantas, y que puede ocasionar una deficiencia de este nutriente, sobre todo en las primeras etapas de desarrollo fenológico, que es cuando se vuelve sumamente necesario para darle desarrollo a las raíces, generar una buena estructura y comenzar a lignificar el tallo.

AuxiRoot TS® También contiene un complejo rico de auxinas, que estimulan rápidamente el desarrollo radicular, generando raíces primarias más fuertes, un mayor número de raíces secundarias y la generación de pelos absorbentes, capaces de asimilar los nutrientes disponibles en el suelo.

AuxiRoot TS® contiene aminoácidos esenciales que estimulan la división celular de los órganos aéreos de las plantas, así como ácidos Húmicos y Fúlvicos, componentes ricos en materia orgánica y en reguladores de crecimiento; los cuales estimulan el desarrollo celular y activan múltiples procesos metabólicos, dando como resultado una planta con mayor vigor y resistencia.

Por la naturaleza de **AuxiRoot TS®**, no representa ningún riesgo para el agricultor ni para el medio ambiente. No es tóxico, persistente ni residual.

III. MODO DE ACCIÓN



contacto@agrosolutions.com.mx
www.agrosolutions.com.mx



Debido a la efectiva formulación, **AuxiRoot TS®** una vez aplicado sobre las semillas y con el tiempo suficiente para el secado, cuando se procede a sembrar de manera manual o mecánica, la semilla queda impregnada de miles de microorganismos benéficos, que empezarán a suministrarle, de manera natural, todos los nutrientes que el embrión necesita para emerger, y los que la plántula necesita para un crecimiento vigoroso.

IV. INSTRUCCIONES DE USO

Calibración del equipo: Siempre calibre su equipo antes de usar el producto. Agítese bien antes de usarse.

IV. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DOSIS
Hortalizas	1 a 2 L por ha.
Granos	1L por ha.
Berries	1L por ha.
Ornamentales	1L por ha.

Frecuencia de aplicación: Para el caso de hortalizas, granos, berries y ornamentales en general, se recomienda hacer una aplicación antes de la siembra, al momento de inocular la semilla con el producto.

V. MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

El envase debe abrirse en el lugar de la aplicación quitando con las manos la rosca de seguridad o sello de garantía. Luego coloque la cantidad necesaria de semilla a utilizar. Enseguida agregue la dosis de **AuxiRoot TS®** correspondiente a la superficie requerida a sembrar. Finalmente asegúrese de que quede completamente homogénea la aplicación, deje secar a la sombra y pos-

teriormente úsese la semilla tratada. Puede hacerse la aplicación del producto manualmente o mediante una revolvedora o tratadora.

VI. FITOTOXICIDAD

Los ingredientes activos, así como los estabilizadores contenidos en este producto son inocuos y rápidamente degradables. No inducen ningún cambio biológico, ni en el aspecto ni en la forma de los frutos.

VIII. INCOMPATIBILIDAD

Por las características del producto, **AuxiRoot TS®** puede aplicarse con la mayoría de los productos agrícolas comerciales, excepto bactericidas, azufre y oxidantes muy fuertes.

IX. GARANTÍA

Almacenado en lugares bien ventilados, y cerrado en su envase original, el producto tiene 2 años de garantía después de su elaboración. Por lo tanto, **AGROSOLUTIONS FOR LIFE S.A. de C.V.**, sus distribuidores y/o vendedores garantizan que el contenido de este envase inviolado y cerrado corresponde a las especificaciones de la etiqueta. Debido a la gran variedad de condiciones que se pueden encontrar durante el uso y manejo de este producto ni el fabricante y/o distribuidor dan implícita o explícitamente ninguna otra clase de garantía. Envasado bajo normas estrictas de higiene para evitar contaminación no deseable. Libre de metales pesados, microorganismos patógenos al cultivo agrícola y bacterias del grupo coliforme – coliformes totales, Salmonella sp, Streptococcus faecalis-.

La información contenida aquí indica únicamente el producto específico y puede no ser válido si el producto es usado en combinación con algún otro material o proceso. **AGROSOLUTIONS FOR LIFE S. A. DE C. V.** se deslinda de cualquiera y todas las responsabilidades así como algún otro resultado obtenido o presentado por algún uso del producto o de la información aquí indicada.

