

FICHA TÉCNICA

ROOTER[®] PLUS 3000

Fecha de Elaboración: 01 / Junio / 2016

Fecha de actualización: 25 / Octubre / 2023

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Nombre comercial

ROOTER PLUS 3000[®]

¿Qué es?

Es un enraizador elaborado a base de ácido Indol Butírico el cual promueve la emisión de raíces dando lugar a una planta más desarrollada y vigorosa durante todas sus etapas de desarrollo.

¿Cómo actúa?

ROOTER PLUS 3000[®] por su contenido exclusivo de ácido Indol Butírico, que es la hormona vegetal responsable del desarrollo de raíces, estimula a las plantas a emitir raíces secundarias y terciarias de forma más acelerada y en mayor cantidad obteniendo un sistema radicular más numeroso y resistente permitiendo mayor captación de nutrientes y agua al interior de la planta.

Ingrediente activo

Ácido indol-3-butírico al 0.3%

Concentración

0.3 %

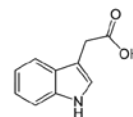
Familia química

Indoles

Fórmula condensada

$C_{12}H_{13}NO_2$

Fórmula desarrollada



Formulación

Líquido

Tipo de presentación

1 y 20 L

Estabilidad

Muy estable hasta por 2 años después de su elaboración en condiciones normales de almacenamiento

Usos

Agrícola

Persistencia

No presenta

Registro COFEPRIS

RSCO-3184/XII/94

FT_Rooter_Plus_(X23)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro
de los Pinos C. P. 01180, México, CDMX
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



@ALTIAMX



Altiara

**PROPIEDADES FÍSICAS
Y QUÍMICAS**

Color	Ámbar
Olor	Característico
Solubilidad	Soluble
Estado físico	Líquido
Inflamabilidad	No determinado
pH	6 - 8

**PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: Apartar inmediatamente a la persona de la exposición y trasladar al aire libre. Administrar oxígeno si la respiración es difícil. Si su respiración ha parado, suministre respiración artificial. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.

Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Se necesita atención médica inmediata. Mantenga los ojos abiertos, enjuague lentamente y con suavidad, utilizando agua durante 15-20 minutos.

Ingestión: Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Beber abundante agua, no provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y si es posible, beber leche.

En caso de intoxicación llamar al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.



Atención a INTOXICACIONES
01 800 000 ATOX (2869)

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	MÉTODO
Agave (<i>agave tequilana</i>)	1 L sin dilución	Tratamiento de semilla	Aspersión sobre la base del esqueje.
	1 L en 100L de agua (30 ppm)	Aplicar cada 4 meses	Aplicación al suelo "drench" 100 c.c./planta
Ajo (<i>Allium sativum</i>)	1 L en 200L de agua (15 ppm)	Tratamiento de la semilla	Inmersión de la "semilla" por ½ hora
	1 L por hectárea	30 días después de la siembra	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
Cebolla (<i>Allium fistulosum</i>) Zanahoria (<i>Daucus carota</i>)	2 L por hectárea	30 días después de la siembra	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
Banano (Plátano) (<i>Musa paradisiaca</i>)	4 L en 120 L de agua (100 ppm)	Aplicar cada 4 meses	Aplicación a sobre el cormo o al suelo "drench" 80 a 100 c.c. por planta.
Brócoli (<i>Brassica oleracea var. italica</i>) Col (<i>Brassica oleracea var. viridis</i>)	En invernadero de germinación 160 c.c. /20 L de agua (24 ppm)	Antes de la siembra. Tratamiento a través del sustrato	Humedecer el sustrato con la solución y antes de llenar las charolas.





RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	MÉTODO
Coliflor (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i>) Lechuga (<i>Lactuca sativa</i>)	1 a 2 L por hectárea	7 a 13 días después del trasplante	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
Calabaza (<i>Cucurbita pepo</i>) Pepino (<i>Cucumis sativus</i>) Melón (<i>Cucumis melo</i>) Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>)	1 L por hectárea	7 a 13 días después del trasplante	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
Chile, pimiento (<i>Capsicum annum</i> L.) Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mili.)	4 L por ha en cuatro aplicaciones de 1 L por ha cada una	Aplicaciones a los: 10, 40, 130 y 190 días del trasplante	
Cebada (<i>Hordeum vulgare</i>) Maíz (<i>Zea mays</i>) Trigo (<i>Triticum aestivum</i>) Sorgo (<i>Sorghum vulgare</i>) Soja (<i>Glycine max</i>) Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	2 L por hectárea	30 a 45 días después de la emergencia de las plantas	
Espárrago (<i>Asparagus officinalis</i>)	1 L por hectárea	Aplicar cada 4 meses	
Fresa (<i>Fragaria vesca</i>) Frambuesa (<i>Rubus idaeus</i> L.) Zarzamora (<i>Rubus fruticosus</i>)	1 L en 200 L de agua (15 ppm)	Antes de la siembra	Inmersión instantánea del corte basal de los esquejes en la solución
	1 L por hectárea	A los 30, 90, 150, 210 días después del trasplante	Aplicación foliar o a través de riego por goteo
Aguacate (<i>Persea americana</i> , Mill.)	1 L en 1 L de agua (1500 ppm)	Propagación de esquejes porta-injertos o "patrones"	Inmersión instantánea del corte basal de los esquejes en la solución.



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	MÉTODO
Manzano (<i>Malus domestica</i>) Mango (<i>Mangifera indica</i>) Nogal (<i>Juglans regia</i>) Vid (<i>Vitis vinifera</i>) Café (<i>Coffea arabica</i>) Cacao (<i>Theobroma cacao</i>) Cítricos y frutales	2 a 4 L por hectárea	Aplicar cada 3 a 4 meses	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
	4 L en 200 L de agua (60 ppm)	Aplicar cada 4 meses	Aplicación al suelo "drench" 100 c.c./planta.
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	1 L en 200 L de agua (15 ppm)	Tratamiento de semilla	Aspersión sobre la "semilla" o inmersión instantánea de "semilla".
	1 L por hectárea	30 a 45 días después de la siembra	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
Papayo (<i>Carica papaya</i>)	2 L en 200 L de agua (30 ppm)	Aplicar cada 30 a 60 días	Aplicación al suelo "drench" 180 c.c./planta
Piña (<i>Ananas Comosus</i>)	6 L por hectárea	30 a 45 días después de la siembra	Aplicación foliar o a través de riego por aspersión.
Pastos, césped, alfalfa	2 L por hectárea	Aplicar cada 30 a 60 días	Aplicación foliar o a través de riego por aspersión.
Plantas de ornato	1 L en 100 L de agua (30 ppm)	Un día antes del trasplante y repetir la aplicación 60 días	Aplicar en "drench" de 50 a 100 c.c. de la solución por planta



MÉTODOS PAR PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

En un tanque de premezcla agregue 200 L de agua y adicione de 1 a 2 L de **ROOTER PLUS 3000®**, agite hasta que la solución esté perfectamente mezclada. Aplique mediante bomba por aspersión foliar sobre las plántulas en el almácigo, antes del trasplante; o en el campo, inyectado al sistema de riego.



CONTRAINDICACIONES

Fitotoxicidad

No provoca fitotoxicidad.

Incompatibilidad

ROOTER PLUS 3000®
No provoca fitotoxicidad fungicida.



MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos peligrosos. Respete las recomendaciones de uso del producto. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad. Respete las buenas prácticas agrícolas. No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua. No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua, nunca olvidar realizar el triple lavado a los envases, hacer una perforación para evitar su uso posterior ponerlos a disposición de un centro de acopio.



EQUIPO DE PROTECCIÓN

Utilice el equipo de protección adecuado, como mascarilla contra polvos, gafas o lentes de tipo químico, overol, guantes y botas de neopreno. Mezcle con un agitador, nunca con las manos aunque se tengan los guantes puestos.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado y bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, semillas, ropa y forrajes. Consérveles en su envase original cerrado. Transporte el producto en vehículos apropiados. No se almacene si los envases presentan fisuras o fugas, muy importante tener señalización en el almacén.



VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

VENTAJAS:

- **ROOTER PLUS 3000®** es promotor de altos rendimientos en una amplia selección de cultivos.
- Recomendado tanto para cultivos hortícolas y granos, como para frutales, ornamentales y forestales.
- Asegura al productor que la planta podrá tener más oportunidad de alcanzar su potencial de rendimiento.
- Es compatible con cualquier insecticida o fungicida.

BENEFICIOS:

- Promueve un desarrollo completo de raíces laterales, tanto en las etapas iniciales del cultivo, germinación y trasplante, como en periodos críticos como podas, sequías, estrés químico, etc.
- La planta genera un sistema radicular más vigoroso y abundante.
- **ROOTER PLUS 3000®** logra un empuje en el desarrollo vegetativo de los cultivos tratados.
- Exento de límites de tolerancia de residuos por la US EPA.
- El ácido Indol Butírico se descompone en el medio ambiente con gran rapidez, produciendo metabolitos abundantes y necesarios en la naturaleza.



GARANTÍA DEL PRODUCTO

Agrícola Innovación, S.A. de C.V. cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos.

La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.