

# Rooting®

## FITORREGULADOR CONCENTRADO SOLUBLE SL

ROOTING es un fitorregulador complejo destinado a generar un sistema radicular vigoroso.

### FÓRMULA DE COMPOSICIÓN

#### INGREDIENTES:

Ácido 4-indoI-3-ilbutírico	0,121 % p/v	(0,120% p/p)
Forclorfenuron*	0,004 % p/v	(0,004% p/p)
Coformulantes c.s.p.c.	100 % p/v (1 L)	100% p/p

\*1-(2-cloro-4-piridil)-3-fenilurea

AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO: 4203

CONTENIDO NETO: 1 L

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

FECHA DE  
VENCIMIENTO:

No. DE LOTE

HECHO EN MÉXICO



FABRICADO POR LABORATORIOS AGROENZIMAS, S.A. DE C.V.  
PLANTA: Unidad Industrial Eje 3 Norte No. 329, 2a. Sección Cd. Industrial Xicohténcatl, C.P. 90431 Tetla, Tlaxcala, México. Tel.: +52 (241) 412 7107 y 412 7263  
OFICINAS: Canaima No. 12, piso 5 Col. La Loma, Tlalnepan de Baz, C.P. 54060, Estado de México, México. Tel.: +52 (55) 5366-70-50 Fax: 5366-70-70  
www.agroenzimas.com e-mail: info@agroenzimas.com  
Growing together

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR AGROENZIMAS DE CHILE SPA  
Av. Raúl Labbé 12.613, Oficina 401, Edificio Costanera la Dehesa Lo Barnechea, Santiago de Chile, C. P. 7690554 Tel./Fax: +56.2.7704170 www.agroenzimas.cl



**NO INFLAMABLE NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO**

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños

GRUPO QUÍMICO: **Ácido 4-indoI-3-ilbutírico pertenece al grupo químico de las Auxinas y Forclorfenurón pertenece al grupo químico de las Fenilureas.**

ROOTING es un producto que pertenece a la clase de uso de los fitorreguladores. Durante la preparación usar guantes impermeables. Durante la aplicación usar protección adecuada tal como guantes impermeables, botas de goma y overol impermeable para impedir el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. No aplicar con viento ni trabajar en la neblina de la solución asperjada. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo o ropa que puedan haber tenido contacto con el producto.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Si entra en contacto con la piel y ojos puede causar una ligera irritación. Si es ingerido pudiera ocasionar irritación en el tracto digestivo. Si es inhalado puede ocasionar irritación en las vías respiratorias o bien, dolor de cabeza. El contacto prolongado y repetido con la piel, puede llegar a ocasionar dermatitis.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Para todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. Si entra en contacto con la piel retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si entra en contacto con los ojos, lavarlos durante 15 minutos con abundante agua de la llave. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego removerlos y continuar el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. En caso de ingestión, si la víctima está consciente, dar a beber suficiente agua o leche, posteriormente dar a beber agua con bicarbonato de sodio; buscar asistencia médica. En caso de inhalación, trasladar a la víctima al aire fresco y de ser necesario, aflojar ropa, mantenerla en reposo vigilando su respiración.

**TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:** Si el producto ha sido ingerido y la persona se encuentra consciente, dar a beber suficiente agua o leche y posteriormente dar a beber agua con bicarbonato de sodio. Buscar atención médica.

**ANTÍDOTO.** No existe antídoto específico. Tratamiento base y sintomático más reanimación.

**ECOTOXICIDAD.** ROOTING no es tóxico para aves, peces, abejas ni insectos benéficos.

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

### LEYENDA DE ADVERTENCIA

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”

**TRIPLE LAVADO DE ENVASES:** 1. Llenar el envase vacío con agua aproximadamente hasta una cuarta parte de su volumen total, 2. Ajustar el tapón y girar fuertemente, 3. El agua proveniente de esta limpieza se regresa al tanque del equipo de aplicación, y 4. Repetir esta operación por lo menos dos veces más.

### EMERGENCIA

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 226353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 horas, convenio CITUC/AFIPA, o a RITA - CHILE: 227771994. El teléfono del importador es: 227704170 Santiago de Chile.

ROOTING es un fitorregulador complejo destinado a generar un sistema radicular vigoroso.

### INSTRUCCIONES DE USO:

CULTIVOS	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Vides y parrones	1 - 5	Aplicar en las etapas prefloral o poscosecha, en el momento que se detecte el flush de emisión de nuevas raíces. En algunos casos puede ser aplicado vía el sistema de riego presurizado. En plantaciones nuevas o recién establecidas aplicar por pulsos usando la dosis baja una vez que haya emisión radicular. Realice un máximo de 4 aplicaciones por temporada, 2 aplicaciones con una separación de 15 días entre ellas en cada flush de emisión de nuevas raíces durante el periodo de tiempo que dure cada uno de ellos.
Papa	0.5 - 2	Aplicar dirigido a la semilla en el momento de la aplicación de los tratamientos para desinfección de semillas mediante aspersión de 150 mL/ 1000 kg de semilla. Aplicar al momento de la siembra utilizando sembradora, en mezcla con soluciones para tratamiento desinfección de semilla o desinfección del surco utilizando un mojamiento de 60-120 L/ha.
Pomáceas (Manzano y peral)	1 - 5	Aplicar en el momento que se detecte el flush de emisión de nuevas raíces, generalmente ocurre cuando la planta está fuera de dormancia y no está en fase reproductiva. Realizar la aplicación al suelo en banda en la línea de copa del árbol utilizando un volumen de agua que permita una penetración adecuada. Realice un máximo de 4 aplicaciones por temporada, 2 aplicaciones con una separación de 15 días entre ellas en cada flush de emisión de nuevas raíces durante el periodo de tiempo que dure cada uno de ellos.
Carozos (Durazno, ciruelo, cerezo)	1 - 5	
Kiwi	1 - 5	
Nueces (Avellano, nogal)	1 - 5	
Frutales de hoja persistente. (Palto, limón, clementina, naranja)	1 - 5	Aplicar en el momento que se detecte el flush de emisión de nuevas raíces, generalmente ocurre cuando la planta está activa vegetativamente y no está en fase reproductiva. Realizar la aplicación al suelo en banda en la línea de copa del árbol utilizando un volumen de agua que permita una penetración adecuada. Realice un máximo de 4 aplicaciones por temporada, 2 aplicaciones con una separación de 15 días entre ellas en cada flush de emisión de nuevas raíces durante el periodo de tiempo que dure cada uno de ellos.
Berries. (Frutilla, frambuesa, mora, arándano, zarzaparrilla, grosella, cranberry)	1 - 5	Aplicar una vez establecido el cultivo en campo, repita después de iniciada la cosecha a una dosis mayor. Si la condición del sistema radicular es pobre, aplicar la dosis más alta, si es normal aplique la dosis menor. Realice un máximo de 4 aplicaciones por temporada, 2 aplicaciones con una separación de 15 días entre ellas en cada flush de emisión de nuevas raíces durante el periodo de tiempo que dure cada uno de ellos.



# CUIDADO



**INSTRUCCIONES DE USO:**

CULTIVOS	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Ajjes, pimentones y tomate.	1 - 2	Aplicar una vez establecido el cultivo en el campo, repita después de iniciados los cortes a una dosis mayor. Dirija la aplicación a la base de la planta o aplicar por sistema de riego presurizado. Realice un máximo de 4 aplicaciones por temporada con una separación de una semana entre ellas durante el período de tiempo que dure el flush de emisión de nuevas raíces.
Cebolla	1.0	Al momento del trasplante, aplique a la base del cuello. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada.
Cucurbitáceas (Melones, sandías y zapallos)	0.5 - 1	Aplicar una vez establecido el cultivo en el campo, repita después de iniciados los cortes a una dosis de 1 L/ha. Dirija la aplicación a la base de la planta o aplicar por sistema de riego presurizado. Realice un máximo de 4 aplicaciones por temporada con una separación de una semana entre ellas durante el período de tiempo que dure el flush de emisión de nuevas raíces.
Hortalizas bajo invernadero. (Tomates, ajjes, pimentones)	1 - 5	En plantación aplicar 3 L/ha, repitiendo en ciclos de 15 días a 2 L/ha, se puede incrementar la dosis después de 3 o 4 ciclos de aplicación dependiendo el estado del cultivo. Realice un máximo de 4 aplicaciones por temporada con una separación de una semana entre ellas durante el período de tiempo que dure el flush de emisión de nuevas raíces.
Flores de corte (Rosal)	1 - 3	Aplique mediante el sistema de riego 15 días después de una cosecha fuerte. Realice un máximo de 2 aplicaciones por temporada, con una separación de una semana entre ellas durante el período de tiempo que dure el flush de emisión de nuevas raíces.

Para todos los usos aplicar la dosis menor cuando la necesidad de recuperación de raíces sea mínima, aplicar la dosis mayor cuando la necesidad de recuperación de raíces sea alta.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** *ROOTING* debe ser diluido en la cantidad de agua necesaria para lograr una penetración adecuada, aplique mediante aspersion, inyección o bien mediante cualquier sistema de riego presurizado o cualquier otro sistema que garantice la adecuada distribución del producto en el volumen de raíces a estimular. Recomendamos adicionar a la solución a aplicar un adjuvante penetrante para facilitar la óptima llegada de la solución al sistema radicular. Aplique de inmediato sin guardar remanentes de un día para otro y emplee en la disolución agua limpia. Siempre regar inmediatamente después de la aplicación para asegurar su incorporación. Siempre verifique que existan emisiones de nuevas raíces antes de aplicar.

**INCOMPATIBILIDAD:** *ROOTING* es incompatible con productos de reacción alcalina como limo, polisulfuro de calcio, caldo bordeles y soluciones que contienen cloro.

**FITOTOXICIDAD:** *ROOTING* no presenta fitotoxicidad alguna a la dosis y forma de aplicación recomendada.

**PERIODO DE CARENCIA:** No tiene período de carencia. Las aplicaciones son al suelo antes de la floración y después de cosecha.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Se puede reingresar al área tratada inmediatamente después de la aplicación. Para animales no corresponde ya que este es un producto que se usa en cultivos distintos de los dedicados a la alimentación animal.

**NOTA AL COMPRADOR:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto aplicado según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.