

**LEA ESTE DOCUMENTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y
CONSULTE A UN PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS**



**FICHA TÉCNICA
RADIX® T 3000**

**REGULADOR DE CRECIMIENTO VEGETAL TIPO 1
LÍQUIDO**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

RADIX® T 3000, es un producto regulador de crecimiento vegetal, formulado en líquido soluble, que contiene Ácido Indol-3-Butírico al 0.3 % como ingrediente activo, siendo la auxina más eficaz en la promoción de la iniciación de la formación de raíces adventicias o laterales.

ANÁLISIS GARANTIZADO:

Ácido Indol-3-butírico (4-(1 H-indol-3-yl)butyric acid) -----0.3%
Ingredientes Inertes-----99.7%

Un litro de **RADIX® T 3000** contiene el equivalente a 3 gramos de AIB puro.

Presentación: Caja de 15X1 litro.

FORMA DE ACCIÓN:

El Ácido Indol-3-Butírico ingrediente activo de **RADIX® T 3000**, es un regulador de crecimiento vegetal, una auxina presente en la naturaleza (p. ej. Arabidopsis Thaliana, y Salix), que regula la iniciación y el crecimiento de las raíces laterales, modificando la arquitectura del sistema radicular de las plantas. El Ácido Indol-3-Butírico puede ser absorbido por cualquier parte de las plantas. Actúa por sí mismo y a través de su transformación en Ácido Indol-3-Acético, que también regula el crecimiento de las raíces.

Se recomienda su aplicación en hortalizas de trasplante o siembra directa; granos, forrajes, frutales, forestales y pastos; para estimular el desarrollo general de las plántulas y acelerar el restablecimiento de la plantación después del trasplante y/o siembra por medio de la inducción de desarrollo de raíces laterales.

En el proceso agrícola del trasplante de plántulas de hortalizas, sucede un fenómeno similar a la propagación vegetativa por enraizado de esquejes. Esto es, durante el trasplante, cerca de la totalidad de las raíces que ha desarrollado la plántula en el invernadero mueren y se degradan, dando paso a la iniciación de raíces laterales que parten desde la base del tallo, para formar un sistema de radicular prácticamente nuevo, similarmente al enraizado de esquejes.

La aplicación de **RADIX® T 3000**, después del trasplante induce artificialmente la regeneración y crecimiento de las raíces, anticipadamente a la respuesta natural del vegetal, acelerando su restablecimiento y contrarrestando el deterioro que se presenta por el trasplante, logrando por este medio un menor daño por la exposición de las raíces y por las condiciones del medio ambiente. Al restablecer y renovar el sistema radicular más rápidamente y con una mejor estructura, se incrementa el vigor y la fortaleza general de la planta, disminuyendo los efectos negativos que acompañan al trasplante.

Actualizado 18-02-2014

Página 1 de 3

El rendimiento de la cosecha está relacionado con la sanidad, cantidad y calidad de la biomasa radicular. La causa más frecuente del deterioro en el desarrollo de las raíces, se debe a niveles inadecuados de humedad, la alteración de las cualidades del suelo y su infestación por plagas y enfermedades.

La oportuna aplicación **RADIX® T 3000**, así como las buenas prácticas sanitarias disminuyen el detrimento del sistema radicular, induciendo el crecimiento y la formación de nuevas y más numerosas raíces, que alcanzan mayor profundidad y cobertura radial, aumentando la capacidad de la planta para la absorción de nutrientes y humedad, en una zona más amplia del suelo.

La arquitectura superior del sistema radicular artificialmente inducido con **RADIX® T 3000**, promueve el mejor desarrollo general de las plantas, produciendo cosechas de mayor calidad, uniformidad y cantidad.

RECOMENDACIONES DE USO: Úsese en los cultivos aquí recomendados

CULTIVO	DOSIS	EPOCA	MÉTODO
AGAVE (<i>Agave tequilana</i>)	1 L sin dilución (3000 ppm)	Tratamiento de la "semilla" Antes de la plantación.	Aspersión sobre la base del esqueje
	1 L en 100 L de agua (30 ppm)	Aplicar cada 4 meses	Aplicación al suelo "drench" 100 c.c./planta
AJO (<i>Allium sativum</i>)	1 L en 200 L de agua (15 ppm)	Tratamiento de la "semilla"	Inmersión de la "semilla" por ½ hora.
	1 L por Ha	30 días después de la siembra	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>), ZANAHORIA (<i>Daucus carota</i>)	2 L por Ha	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.
BROCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>), COL (var. <i>viridis</i>) COLIFLOR (var. <i>Botrytis</i>), LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i>)	En invernadero de germinación: 160 c.c. a 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.
	1 a 2 L por Ha	7 a 13 días después de 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>) Y SANDÍA (<i>Citrullus lanatus</i>)	1 a 2 L por Ha	7 a 13 días después de trasplante.	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
CHILE, PIMIENTO (<i>Capsicum annum</i>), TOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	4 L por Ha en cuatro aplicaciones de 1 L por Ha cada una	Aplicaciones a los: 10, 40, 130 y 190 días después de trasplante.	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
CEBADA (<i>Hordeum vulgare</i>), MAÍZ (<i>Zea mays</i>), TRIGO (<i>Triticum aestivum</i>), SORGO (<i>Sorghum vulgare</i>), etc.	2 L por Ha	30 a 45 días después de la emergencia de las plantas.	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
ESPARRAGO (<i>Asparagus officinalis</i>)	1 L por Ha	Aplicar cada 4 meses	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
FRESA (<i>Fragaria vesca</i>), FRAMBUESA (<i>Rubus idaeus</i>), ZARZAMORA (<i>Rubus fruticosus</i>)	1 L en 200 L de agua (15 ppm)	Antes de la siembra	Inmersión de los esquejes (estolones) en la solución por 2 a 8 Hr.
	1 L por Ha	A los 30, 90, 150 y 210 días después de la plantación.	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
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 Ha	30 a 45 días después de la siembra	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.

CULTIVO	DOSIS	EPOCA	MÉTODO
FRUTALES: AGUACATE (<i>Persea americana</i>), 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>) <i>Citiricos</i>	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.
	2 a 4 L por Ha.	Aplicar cada 3 a 4 meses.	Aplicación foliar o a través de riego por goteo.
	4 L en 200 L de agua (60 ppm).	Aplicación cada 4 meses.	Aplicación al suelo "drench" 100 c.c./planta
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
PASTOS, CÉSPED, ALFALFA	1 L por Ha	Aplicar cada 30 a 60 días.	Aplicación foliar o a través de riego por aspersión.
PIÑA (<i>Ananas comosus</i>)	6 L por Ha	30 a 45 días después de la siembra	Aplicación foliar o a través de riego por aspersión.
PLANTAS DE ORNATO	1 L en 100 L de agua (30 ppm)	10 a 15 días después del trasplante cada 60 días	Aplicar en "drench" de 50 a 100 c.c. de la solución por planta

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

INCOMPATIBILIDAD:

Incompatible con compuestos halogenados. No se ha demostrado incompatibilidad con otros agroquímicos. Solo deberá mezclarlos con productos registrados en los cultivos autorizados. Se recomienda efectuar pruebas a pequeña escala para comprobar resultados antes de efectuar aplicaciones masivas. **RADIX® T 3000** es estable en rangos de Ph de 4 a 11.

FITOTOXICIDAD: Este producto no ha presentado fito-toxicidad a las dosis recomendadas.

TOXICIDAD: Toxicidad del producto comercial:
 Grupo IV. Productos que no tienen u ofrecen algún peligro.
 LD50 Oral Aguda: > 2000 mg/Kg
 LD50 Dérmica: > 2000 mg/Kg.
 Índice de irritación ocular: 6 (En una escala de 0 - 110)

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Sin restricción.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Sin restricción.

LÍMITE DE TOLERANCIA DE RESIDUOS: Exento de límite de tolerancias EPA.

REGISTRO CICOPRAFEST: RSCO-3184/XII/94

FABRICANTE Y FORMULADOR:

INTERCONTINENTAL IMPORT EXPORT, S.A. DE C.V.

LIBRAMIENTO SUR KM. 3.5. SALAMANCA, GUANAJUATO, MÉXICO C.P. 36881

TEL.: 52 (464) 742-50. FAX: 52 (464) 741-87

E-MAIL: contacto@interie.net

Página Web: www.interie.net