

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



**FICHA TÉCNICA
RADIX® 35+% TB**

**REGULADOR DE CRECIMIENTO VEGETAL TIPO 1
TABLETAS SOLUBLES EN AGUA**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

RADIX® 35+% TB, es un producto regulador de crecimiento vegetal, formulado en tabletas solubles en agua, que contiene Ácido Indol-3-Butírico al 35% 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)-----35%
Ingredientes Inertes-----65%

Una tableta de **RADIX 35+% TB** de 8.6 gramos al envasar contiene 3 gramos de AIB puro.

PRESENTACION: Caja de 24X8.6 gramos.

FORMA DE ACCIÓN:

El Ácido Indol-3-Butírico ingrediente activo de **RADIX® 35+% TB**, 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® 35+% TB**, 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.

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® 35+% TB**, 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® 35+% TB**, 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 Tableta disuelta en 1 L de agua (3000 ppm) | Tratamiento de la "semilla" Antes de la plantación. | Aspersión sobre la base del esqueje |
| | *1 Tableta disuelta 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 Tableta disuelta en 200 L de agua (15 ppm) | Tratamiento de la "semilla" | Inmersión de la "semilla" por ½ hora. |
| | *1 Tableta 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 Tabletas por Ha | 30 días después de la siembra | Aplicación foliar o a través de riego por goteo. |
| BANANO (PLÁTANO) (<i>Musa paradisiaca</i>) | *4 Tabletas disueltas en 120 L de agua (100 ppm) | Aplicar cada 4 meses | Aplicación a sobre el corno 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: Diluir 1 tableta en 1 L de agua y agregar 160 c.c. de la solución a 20 L de agua (24 ppm) | Antes de la siembra. Tratamiento a través del sustrato. | Humedecer el sustrato con la solución antes de llenar las charolas. |
| | *1 a 2 Tabletas 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 Tabletas 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 Tabletas por Ha en cuatro aplicaciones de 1 Tableta 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 Tabletas 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 Tabletas 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 Tableta disuelta 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 Tableta 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 Tableta disuelta en 200 L de agua (15 ppm) | Tratamiento de "semilla" | Aspersión sobre la "semilla" o inmersión instantánea de "semilla". |
| | *1 Tableta 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 vinífera</i>), CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>) CACAO (<i>Theobroma cacao</i>) CITRICOS | 1 Tableta disuelta en 2 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 Tabletas por Ha. | Aplicar cada 3 a 4 meses. | Aplicación foliar o a través de riego por goteo. |
| | *4 Tabletas disueltas 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 Tabletas disueltas 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 Tableta por Ha | Aplicar cada 30 a 60 días. | Aplicación foliar o a través de riego por aspersión. |
| PIÑA (<i>Ananas comosus</i>) | *6 Tabletas por Ha | 30 a 45 días después de la siembra | Aplicación foliar o a través de riego por aspersión. |
| PLANTAS DE ORNATO | *1 Tableta disuelta 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 |

* Diluir las tabletas previamente en un litro de agua y agregar al tanque de pre-mezcla.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

INCOMPATIBILIDAD:

Incompatible con compuestos halogenados. No se ha demostrado incompatibilidad con otros agroquímico. Solo deberá mezclarlo con productos sólidos registrados en los cultivos autorizados. Se recomienda realizar pruebas de pequeña escala para comprobar resultados antes de efectuar aplicaciones masivas. **RADIX[®]35+%TB**, es estable en un rango 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-0409/V/99

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