



**OrganicScience®**  
Change your World

**Productores y Distribuidores de Insumos Orgánicos de Michoacán, S. de R.L. de C.V.**  
Rey Caltzontzin 542, Colonia Félix Ireta, MORELIA, Michoacán, 58070, México Tel.: 443 315 0314, Cel.: 443 371 5081 y 421 472 9839  
Correo: [contacto@organicscience.mx](mailto:contacto@organicscience.mx) Web: [www.organicscience.mx](http://www.organicscience.mx)



## FICHA TÉCNICA TH-35

### a) Nombre comercial:

Estimulante de crecimiento TH-35 (inoculante sólido hidrosoluble de aplicación radial y foliar)

### b) Ingredientes activos de la formulación y composición garantizada:

CONTENIDO	CONCENTRACIÓN
<b>Ingrediente activo:</b> Microorganismo benéfico <i>Trichoderma harzianum</i>	35% p/p Equivalentes a $1 \times 10^7$ PFC (propágulos viables por gramo)
<b>Ingrediente inerte:</b> Material inerte c.b.p. a 1 kg	65% p/p

### c) Propiedades físicas y químicas del producto:

<b>Apariencia</b>	Polvo verde azul a gris
<b>Olor</b>	Ligeramente a resina
<b>Punto de fusión</b>	0 °C
<b>Punto de ebullición</b>	96 °C
<b>Gravedad específica/densidad</b>	0.808 –0. 885 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ph</b>	3.8 - 7 (1 % en agua deionizada)
<b>Solubilidad en H<sub>2</sub>O</b>	.150 g/L a 25°C; es higroscópico
<b>Presión de vapor</b>	Insignificante

### d) Uso:

Inoculante sólido de aplicación radicular y foliar TH-35 se aplica a la raíz y/u hoja de todo tipo de cultivo para mejorar las resistencias biológicas naturales de la raíz así como la absorción radial de nutrientes por la planta.

**e) Recomendaciones de uso:**

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
<b>Frijol, chícharo, cacahuete, haba</b>	300 g/ha	Aplicar entre el 3° y 8° entrenudo.
<b>Maíz, sorgo, trigo, cebada, avena, hebo, centeno y triticale</b>	300 g/ha	<u>Maíz híbrido, mejorado y criollo, sorgo:</u> Aplicar entre la 2a y 6a hoja verdadera. <u>Trigo, cebada, avena, hebo, centeno y triticale:</u> Aplicar después del primer riego de auxilio o si es de temporal aplicar en el período del amacollamiento.
<b>Hortalizas en general</b>	300 a 600 g/ha	Aplicar en cualquier periodo de la planta, de preferencia a partir de 10 días del trasplante. Se puede repetir dosis cada mes y aplicarse en periodos de producción constante.
<b>Frutales en general</b>	300 a 600 g/ha	Según la edad y la especie del huerto, en cualquier etapa vegetativa desde el botoneo hasta 3/4 del fruto. Aplicar máximo 4 veces por año. La dosis se puede repetir cada 3 meses como máximo.

**f) Forma de aplicación:**

Al sistema de riego, por aspersión o por drench a diluciones mínimas y máximas que van de 150 gr a 300 gr por 100 litros de agua.

**g) Compatibilidad:**

Antes de usarse en conjunto con todo tipo de insecticidas químicos, orgánicos y biológicos y fungicidas biológicos, así como de fitohormonas (sobre todo citocininas y auxinas de altas concentraciones) se requieren hacer pruebas preliminares. Es incompatible con todo tipo de fungicidas químicos y orgánicos, herbicidas, secantes y productos de fuerte reacción alcalina.

**h) Fitotoxocidad:**

TH-35 no es fitotóxico cuando se usa siguiendo las indicaciones dadas en la etiqueta.

**i) Garantía:**

El fabricante garantiza que las características del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta.

**j) Precauciones y advertencias de uso:**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera el producto y evite el contacto y la inhalación del mismo.
- Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (overol, guantes, botas de caucho y tapabocas).
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones.

**k) Condiciones de almacenamiento:**

- Manténgase en un lugar fresco y seco y evítese la exposición a temperaturas extremas.
- Conservar el producto en el envase original.
- Utilizar el producto conforme a las instrucciones dadas en la etiqueta.
- En caso de duda, consultar al técnico especializado como un ingeniero agrónomo.

**l) Primeros auxilios:**

- Por ingestión: De a beber grandes cantidades de agua e induzca el vómito, solo si el paciente está consciente. Llame inmediatamente al médico o lleve al paciente al médico.
- Por contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada con el producto y lave con abundante agua y jabón durante 15 minutos.
- Por contacto con los ojos: Abra los párpados y lave los ojos durante 15 minutos con abundante agua, si la irritación persiste, lleve al paciente al médico.
- Por inhalación: Lleve a la persona a un lugar fresco y ventilado, si persiste alguna molestia consulte con un médico.

**m) Medidas para la protección del medio ambiente:**

- No contaminar fuentes o corrientes de agua con la disposición de residuos de lavado del equipo u otros desperdicios del producto, especialmente donde haya peces o se utilicen para consumo humano o como bebederos para el ganado.
- Inutilice el envase de acuerdo a las indicaciones de las autoridades locales de salud.
- Enjuagar a fondo, añadiendo el enjuague al tanque de mezcla.

**n) Almacenamiento y manejo del producto:**

No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa, forrajes. Transpórtelo y almacénelo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado. No lo deje a la intemperie.

**o) Peligros de fuego y explosión:**

- Peligro de fuego: No ocurre
- Peligro de explosión: No ocurre
- Medio de extinción en caso necesario: Agua
- Procedimiento especial de combate de incendios: No se requiere.

**p) Datos de reactividad:**

- Estabilidad: No aplica
- Condiciones a evitar: Ninguna
- Materiales incompatibles: Ninguno
- Polimerización peligrosa: No ocurre
- Productos de descomposición: Cuando se quema: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>.

**q) Manejo en caso de derrames:**

TH-35 puede recogerse fácilmente usando agua o empleando aserrín o algún otro material absorbente. Después de recogido el producto lave el lugar con abundante agua.

**Productores y Distribuidores de Insumos Orgánicos de Michoacán, S. de R.L. de C.V.**

Rey Caltzontzin 542, Colonia Félix Ireta, MORELIA, Michoacán, 58070, México

Tel.: 443 315 0314, Cel.: 443 371 5081 y 421 472 9839

Correo: [contacto@organicscience.mx](mailto:contacto@organicscience.mx) Web: [www.organicscience.mx](http://www.organicscience.mx)

