GRAMMIT® TS

Ficha Técnica

Información General:

GRAMMIT® TS, es un agente inoculante tanto de tratamiento a la semilla como aplicación dirigida a la raíz, con base en un consorcio de microorganismos benéficos, zinc coloidal, fitohormonas y metabolitos secundarios de extractos vegetales que, en conjunto, activan importantes mecanismos de bioestimulación que dan como resultado mayor uniformidad de la germinación, desarrollo radical y vigor de las plántulas. Además, confieren características elicitoras para protección contra patógenos del suelo.

Los microorganismos contenidos, por su alto poder de colonización, favorecen el establecimiento de interacciones benéficas como la solubilización de fósforo, fijación biológica de nitrógeno y producción de sideróforos para biodisponibilidad de hierro. Asimismo, se producen compuestos bioestimulantes que favorecen un rápido y vigoroso crecimiento y desarrollo de la planta.

El zinc en su forma coloidal es rápidamente asimilado por la planta y contribuye a la mejora de sistemas enzimáticos y como precursor de fitohormonas para el mejor desarrollo del sistema radical y procesos metabólicos vitales de la planta.

La aplicación exógena de auxinas promueve mayor cantidad y desarrollo de pelos absorbentes con beneficios colaterales como mejor absorción de nutrimentos y optimización de las funciones metabólicas con la consecuente aceleración del crecimiento.

Los prebióticos de los extractos vegetales (polisacáridos, polifenoles, lípidos, aminoácidos y ácidos orgánicos) crean un ambiente rizosférico favorable para la colonización de microorganismos benéficos que estimulan el desarrollo radical y aéreo de la planta..

Composición Garantizada:

• *Glomus intraradices*	108 esp/g
• Bacterias fijadoras de Nitrógeno	$1.281x10^5$ UFC/g
• *Bacillus spp*	$2.55x10^7$ UFC/g
• Hongos solubilizadores de Fósforo	$1.079x10^6$ esp/g
• Zinc Coloidal (Zn)	4510.200 ppm
• Auxinas	504.400 ppm
• Extractos Vegetales	60.56 %

Arvensis
Innovando con Naturaleza

GRAMMIT® TS

Ficha Técnica

GRAMMIT TS
INOCULANTE

Beneficios:

- Incrementa la tasa y uniformidad de germinación
- Mejora la arquitectura del sistema radical
- Favorece la inoculación del suelo y la interacción planta-microorganismos
- Promueve la fijación biológica de nitrógeno y solubilización de fósforo
- Incrementa la biodisponibilidad de nutrimentos
- Permite un mejor desarrollo del cultivo ante condiciones de estrés o desbalance nutricional moderado
- Estimula un desarrollo vigoroso y uniforme de las plantas
- Protección contra patógenos durante el establecimiento del cultivo

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Momento de aplicación
Maíz, Algodón, Sorgo, Alfalfa, Café	400 a 500 g / cada 100 Kg de semilla
Frijol, Soya, Garbanzo, Chícharo, Haba	200 a 300 g / cada 100 Kg de semilla
Hortalizas (Jitomate, Tomate, Chiles, Pimientos, Pepino, Sandía, Melón, Calabacitas)	Se recomienda su uso durante el ciclo del cultivo a dosis de 250 a 500 g/ha. Aplicar aintervalo de 7 a 14 días.
Trigo, Cebada, Arroz, Avena, Centeno, Pastos	100 a 200 g / cada 100 Kg de semilla
Caña de Azúcar	Se recomienda su uso al momento de la siembra aplicado al fondo del surco en dosis de150 a 250 g por cada 100 a 200 L de agua.

** Intervalo de seguridad en días entre última aplicación y cosecha: Ninguno

*** Tiempo de reentrada: cero días

AV. Vallarta 6503 Local H7, Concentro, Col. Cuidad Granja, Zapopan, Jalisco
C.P. 45010. Tel: (33) 3627 2208
www.arvensis.com.mx

Arvensis®
Innovando con Naturaleza

GRAMMIT® TS

Ficha Técnica

GRAMMIT TS INOCULANTE

Aplicación:

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Se recomienda utilizar una revolvedora para realizar la mezcla. Introduzca primero la semilla, humedézcala en forma de aspersión y agregue **GRAMMIT® TS** poco a poco con la finalidad de obtener una mejor uniformidad del producto en la semilla. En caso de ser necesario adicione más agua*. Finalmente detenga la máquina cuando el producto se haya adherido por completo a la semilla (tiempo aproximado 3 min).

Terminado el proceso de mezclado, la semilla tratada se pondrá a secar en una superficie plana; se debe evitar en todo momento la exposición directa a la luz del sol.

Para la inyección en el sistema de fertirrigación, realizar la disolución de la dosis a aplicar en la cantidad de agua necesaria, posteriormente verter la dilución en el tanque de inyección. Para asegurar una aplicación uniforme en el sector de riego, suministrar el contenido del tanque de inyección durante un tiempo de 15 a 30 minutos y finalizar ésta 15 minutos antes de la terminación del programa de riego.

* Usar hasta 200 ml de agua por cada 100 kg de semilla; en caso de presentarse humedades relativas altas, se recomienda disminuir la cantidad de agua.

ADVERTENCIAS

GRAMMIT® TS es compatible con la mayoría de los fertilizantes; NO SE DEBE MEZCLAR con ácido-sulfúrico, amoniaco y sus derivados

FITOTOXICIDAD

GRAMMIT® TS no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados y en la dosis recomendada.

RIESGOS

Riesgos para las personas: GRAMMIT® TS, es un producto no tóxico, no representa peligro de intoxicación, bajo condiciones normales de uso.

Riesgo para las abejas: No tóxico

Riesgo para las aves: No tóxico

Riesgo para los peces: No tóxico

La información contenida en esta Ficha Técnica se proporciona con buenas intenciones, pero no constituye una garantía o compromiso de responsabilidad.

AV. Vallarta 6503 Local H7, Concentro, Col. Cuidad Granja, Zapopan, Jalisco
C.P. 45010. Tel: (33) 3627 2208
www.arvensis.com.mx

Arvensis® Innovando con Naturaleza