SUPRA START® BIO

Ficha Técnica

Información General:

SUPRA START® BIO es un inoculante arrancador de cultivos conformado por un consorcio de microorganismos benéficos, polímeros orgánicos (proteínas y polisacáridos), fitohormonas y nutrimentos coloidales, que estimulan el crecimiento y desarrollo a través de la activación de procesos fisiológicos esenciales, que se traducen en una notable mejora del volumen y arquitectura de las raíces y mayor vigor en la etapa inicial de las plantas.

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.

La concentración de fósforo y zinc coloidal en etapas iniciales del cultivo desencadena una serie de reacciones bioquímicas esenciales que promueven el crecimiento de las raíces, mejoran sistemas enzimáticos y hormonalese incrementan la transferencia de energía con alta eficiencia metabólica, que se traduce en una mejora de procesos fisiológicos de la planta. El balance nutrimental de macro y micro nutrimentos estructurados con polímeros orgánicos forman coloides que dan origen a una formulación de alta biodisponibilidad y asimilación por las plantas.

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.

Composición Garantizada:

• Bacterias fijadoras de Nitrógeno	$1x10^5$ UFC/g	• Boro Coloidal	4 160 ppm
• Hongos solubilizadores de Fósforo	$1x10^6$ esp/g	• Calcio Coloidal	62 400 ppm
• Bacillus subtillus	$1x10^7$ UFC/g	• Cobre Coloidal	0.102 ppm
• Polímeros orgánicos de proteínas y polisacáridos	20.22 %	• Hierro Coloidal	7.8 ppm
• Fosforo Coloidal	3.00 %	• Magnesio Coloidal	31 200 ppm
• Auxinas	9 000 ppm	• Manganeso Coloidal	1.3 ppm
• Zinc Coloidal (Zn)	14 000 ppm	• Molibdeno Coloidal	0.102 ppm

Arvensis®
Innovando con Naturaleza

SUPRA START® BIO

Ficha Técnica

Beneficios:

- Inoculante arrancador de los cultivos
- Mejora la arquitectura del sistema radical
- Favorece la inoculación del suelo y la interacción planta-microorganismos
- Promueve la solubilización de fósforo y fijación biológica de nitrógeno
- Incrementa la biodisponibilidad de fósforo
- Permite un mejor desarrollo del cultivo ante condiciones de estrés o desbalance nutricional moderado
- Estimula un desarrollo vigoroso y uniforme de las plantas

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Recomendación
AGUACATE	Se sugiere aplicar 1 kg/ha, por sistema de fertirigación o drench a intervalos de 14 a 30 días, durante las primeras 4 a 8 semanas después del periodo de brotación y hasta terminada la etapa de producción.
BANANO, PLÁTANO	
FRUTALES (LIMÓN, TORONJA, MANGO, PAPAYA,NOGAL, MANZANA, DURAZNO)	
PIÑA	
VID	
ORNAMENTALES (ROSA, GERBERA, CLAVEL, NOCHEBUENA)	
ESPARRAGO	
HORTALIZAS (JITOMATE, TOMATE, CHILES, PIMIENTOS, PEPINO, SANDÍA, MELÓN, CALABACITAS)	En almacigo; realizar 2 aplicaciones de 1 a 2 g/L de agua. La 1ª aplicación al humedecer el sustrato y la 2ª por inmersión de las charolas en la solución justo antes del trasplante o por medio de un riego ligero. Se sugiere realizar aplicaciones de 300 a 500 g/ha a intervalos de 7 a 14 días, vía fertirrigación o drench desde la siembra o trasplante hasta mediados de la época de producción
PAPA	
BRÓCOLI, COLIFLOR, COLES, LECHUGA	
AJO, CEBOLLA, BETABEL, ZANAHORIA	
BERRIES (FRESA, ARÁNDANO, ZARZAMORA, FRAMBUESA)	
CEREALES (MAÍZ, ARROZ, SORGO, TRIGO, CEBADA,AVENA)	Realizar de una a dos aplicaciones de 300 a 500 g/ha en los primeros 30 días del cultivo, vía riego o drench.
LEGUMINOSAS (FRIJOL, SOYA, ALFALFA, CHÍCHARO, JICAMA)	

** 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

SUPRA START® BIO

Ficha Técnica

Aplicación:

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra cuidadosamente el empaque, mida la cantidad requerida del producto en una báscula. Realice una premezcla en una cubeta con agua limpia con la cantidad a utilizar del producto y agite hasta homogenizar. Posteriormente, agregue la premezcla al tanque de aplicación o mochila de aspersión con el volumen de agua necesario y agite nuevamente.

Se recomienda aplicarlo en riego localizado, drench o con aspersor de mochila; para garantizar el cubrimiento de la zona radical de la planta. Evite mezclar con fungicidas, bactericidas, fertilizantes, azufre, cobre o cal; o con equipos que presenten residuos de estos.

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.

ADVERTENCIAS:

SUPRA START® BIO es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos; sin embargo, es conveniente efectuar una prueba previa antes de hacer el mezclado, no mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD:

SUPRA START® BIO no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados y bajo la dosis recomendada.

RIESGOS:

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

Riesgo para las abejas: Virtualmente no tóxico
Riesgo para las aves: Prácticamente 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