

## FICHA TÉCNICA

# VITABLOOM Rootsil

### Características del Producto

VITABLOOM ROOTSIL® Es un biocatalizador específico para biogenerar el sistema radicular compuesto humatos de potasio y hormonas naturales fortalecidos con Ac. Silícicos y Aminoácidos, que produce dos efectos inmediatos induciendo de manera abundante, tanto el desarrollo y crecimiento de raíces, panículas y/o brotes florales y un incremento en la fructificación de frutos o mayor número de granos en los cereales.

Puede ser suministrado por cualquier vía a las plantas, y por su contenido, ha sido especialmente diseñado para inducir y estimular la emisión de nuevas raíces, crecimiento y ramificación de las mismas de los diversos cultivos, así como la inducción de floración y fructificación.

VITABLOOM ROOTSIL® Está diseñado para ser usado desde las primeras etapas de desarrollo desde la emergencia y/o trasplante hasta el florecimiento y fructificación.

VITABLOOM ROOTSIL® Es un es un Biofertilizante líquido formulado con diversas extracciones Biotecnológicas de los activos logrando con esto un producto quelatado para potencializar los efectos sinérgicos de los procesos del suelo y plantas, idóneo para todo tipo de agricultura, siendo una herramienta imprescindible para el manejo integral de la fertilidad del suelo y la nutrición de las plantas.

VITABLOOM ROOTSIL® Es un Fertilizante ideal para sistemas de producción orgánica y en programas de fertilización convencional e integral, esta formulado especialmente para aplicarse a todo tipo de suelos en sistemas de fertirrigación, a todas los cultivos agrícolas hortícolas y en aspersiones foliares.

**VITABLOOM ROOTSIL®** Es absorbido fácilmente por el follaje y una vez en el sistema vascular posee la propiedad de promover las reacciones enzimáticas, de promover y explotar el proceso de inducción del sistema radicular, de la floración y fructificación.

## Garantía de Composición

COMPUESTOS	P/P
PH	6.50
NITRÓGENO TOTAL (%)	2.00
FOSFORO (P2O5) (%)	13.00
POTASIO (K2O) (%)	12.00
AMINOÁCIDOS LIBRES (%)	1.00
GIBERLINAS (ppm)	26.70
AUXINAS (ppm)	35.00
CITOQUININAS (ppm)	62.00

COMPUESTO	%
HUMATOS DE POTASIO	5.00
ÁCIDOS SILÍCICOS	1.00
EXTRACTO DE ALGAS	1.00

### MATRIZ BACTERIANA

CONCEPTO	PARÁMETRO
MICROORGANISMOS MEJORADORES DE SUELO	1E+12 UFC/ml

### AMINOACIDOS CONTENIDOS

Cisteína, Metionina, Lisina, Alanina, Arginina, Ácido Aspártico, Ácido Glutámico, Glicina, Isoleucina, Leucina, Serina, Treonina, Valina, Histidina, Fenilalanine, Tirosina, Taurina, Triptófano.

### MEJORADORES DE SUELO

**POLICARBOXILICOS:** Ac. Húmicos, Fúlvicos, Acéticos, Málicos, Cítricos.

**POLIFENOLES.**

**OLIGOSACARIDOS.**

**RIZOBACTERIAS:** AZOSPIRILLUM, RODOBACTER, RODOCOCUS, AZOTOBACTER, BACILLUS.

**LEVADURAS:** Saccharomyces (Florentinus, Pretoriensis, Cereviciae), Kloeckera Apiculata, Candida (Lambica Y Valida ).

**LACTOBACILLUS:** (Brevis Y Casei, Alactosus, Seudoplarum, Plantarum).

**STREPTOCOCCI** (Lactococci, Lactisy Cremeris ), Leuconostoc y Mesenteroides.

**OLIGOELEMENTOS:** Hierro, Cobre, Bario, Manganeso, Zinc, Cobalto.

**INDUCTORES ENERGETICOS DE DESARROLLO:** Glucólicos, Vitaminas, Citoquininas, Giberelinas, Auxinas Y Saponinas esteroidales.

## Beneficios de **VITABLOOM ROOTSIL®**

- Incrementa la masa radicular y por ende la absorción de nutrientes por la disponibilidad de enzimas y aminoácidos que contiene y por la acción sinérgica del Silicio (Si)
- Actúa como vehículo del fósforo en la planta
- Propicia la síntesis proteica (trofobiosis) al fomentar los mecanismos de defensa al estrés ambiental y al generado por la aplicación de agroquímicos.
- Participa en la translocación de almidones y necesario para la formación de azúcares.
- En hortalizas, incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas incrementa el porcentaje de frutos de exportación, mayor contenido de ° Brix, mayor vida de anaquel).
- En granos y forrajes además de incrementar la producción aumenta el contenido nutricional de los mismos
- Aumenta la actividad metabólica de la planta al ahorrarle gasto energético en la elaboración de enzimas para la absorción de nutrientes

## Aplicaciones

**VITABLOOM ROOTSIL®** Por su formulación y quelatación permite una rápida respuesta por parte de la planta (foliar-radicular), considerado como un biofertilizante altamente efectivo y con un marcado efecto cualitativo, sobre los cultivos en que se aplica (momentos de mayor consumo o máxima necesidad durante el ciclo vegetativo, dependiendo del cultivo que se trate una o varias aplicaciones).

### **VITABLOOM ROOTSIL® FOLIAR**

En general, al ser aplicado al follaje, se debe asperjar después de un riego y durante el crecimiento activo del cultivo en el florecimiento y fructificación, para lograr un mejor resultado.

Mezclarlo bien con suficiente agua para obtener una mejor cobertura del follaje

### **VITABLOOM ROOTSIL® AL SUELO**

Se puede aplicar por los diversos sistemas de riego presurizados junto con los fertilizantes, en la última etapa del riego.

## Incompatibilidad y Fitotoxicidad

**VITABLOOM ROOTSIL®** Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios conocidos. Es incompatible con productos que contengan cobre, y productos de reacción alcalina productos sulfocálcicos.

En aplicaciones foliares nunca aplique en concentraciones mayores del 4%

Siempre debe realizar pruebas de compatibilidad antes de realizar la mezcla final.

## Tiempo de Reingreso

No aplica **VITABLOOM ROOTSIL®** No es tóxico por lo que se puede ir aplicando y cosechando el mismo día.

NOTA: No realizar aplicaciones foliares en tiempo muy caluroso o muy seco, ni en horas de insolación. Consulte siempre a su técnico especialista en nutrición para las recomendaciones apropiadas de acuerdo a la etapa fisiológica del cultivo

## Garantía

El fabricante garantiza la composición y contenido del producto. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control declinamos cualquier responsabilidad y nos remitimos a lo establecido en la etiqueta.

## Salud y Medio Ambiente

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de **VITABLOOM ROOTSIL®** le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes *NO SE INCLUYEN ESTIERCOLES ni sus derivados.*

## ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

- Nota: No contiene Sustancias cloradas

PRESENTACION: Envase de 250, 500, 950ml. y porrón de 5 L.

Fabricado por Guanómeros de México, SPR de RL Comercializadora: MANAGEMENT COMERCIAL INTELIGENTE, SAS DE CV. Calle 10 Norte 603-2 Plaza Gran Atrio, CP 72040 Puebla, México [vidaqueflorece@vitabloom.mx](mailto:vidaqueflorece@vitabloom.mx).

COFEPRIS 183301522B0010 – EL531037