

FICHA TÉCNICA



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, el desarrollo y crecimiento de raíces.

Ha sido especialmente diseñado para inducir y estimular la emisión de nuevas raíces, crecimiento y ramificación de las mismas.

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 inductor 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 bioestimulante 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 todos 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.

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

Aminoácidos 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, Cerevisiae), Klöckera Apiculata, Candida (Lambica Y Valida).

LACTOBACILLUS: (Brevis Y Casei, Alactosus, Seudoplantarum, 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.
- Aumenta la actividad metabólica de la planta al ahorrarle gasto energético en la elaboración de enzimas para la absorción de nutrientes

Precauciones Y Advertencias De Uso

VITABLOOM ROOTSIL® es un producto 100% orgánico e inofensivo, pero para su comodidad, puede utilizar guantes, y no beba ni fume durante el manejo del producto. Al contacto con los ojos y tracto respiratorio produce ligera irritación.

Instrucciones De Uso

- VITABLOOM RootsIL® es un bioestimulante radicular de naturaleza biológica. **Puede aplicarse directamente o diluido en agua**, dependiendo del método de aplicación y el tamaño o la cantidad de plantas, para lograr una distribución uniforme.
- Antes de utilizar el producto **agite vigorosamente el envase** para asegurar la correcta homogenización de sus componentes.
- **Dirigir la aplicación** principalmente al suelo o sustrato alrededor de la base de la planta.
- Aplicar siempre **sobre suelo previamente húmedo**; evite aplicar en suelo seco.
- Puede aplicarse utilizando dosificador (jeringa, cuchara, tapa medidora), regadera o mochila aspersora.
- **No aplicar en horas de calor intenso** o bajo radiación solar directa.
- **No mezclar con productos incompatibles** sin realizar pruebas previas.
- En caso de observar características particulares en las plantas o requerir recomendaciones específicas de manejo, puede contactar al **Soporte Técnico Vitabloom** - WhatsApp: 221 581 6358
- **APLICACIÓN EN PLANTAS ESTABLECIDAS** - VITABLOOM RootsIL® puede utilizarse como bioestimulante para fortalecer y estimular el sistema radicular en plantas ya establecidas.
- **APLICACIÓN EN ORQUÍDEAS** - VITABLOOM RootsIL® ha mostrado excelentes resultados en el fortalecimiento y emisión de nuevas raíces en orquídeas, especialmente en plantas que han sufrido estrés por trasplante o pérdida de raíces.
- **PRECAUCIÓN:** Aplicar sobre suelo húmedo y con la planta en condiciones activas de absorción. En caso de plantas marchitas por sequía, regar previamente antes de aplicar. Evitar aplicaciones en suelo seco o encharcado.

Tabla De Dosificación General

Tipo de Planta	Ejemplos	Dosis Recomendada	Volúmen de Agua Para Dilución	Forma de Aplicación	Frecuencia
Semilleros	Charolas, almácigos, bandejas de germinación	2 ml Por cubículo	10-20 ml por cubículo	Aplicar directamente al sustrato 3 días después de la siembra	Repetir cada 2 semanas
Plántulas	Plantas jóvenes recién emergidas o recién establecidas	5 ml por planta	30-40 ml por planta	Aplicar directamente al sustrato o alrededor de la base	1 vez por semana durante el primer mes, después cada 2 semanas
Corte de suculentas	Echeveria, jade, sedum, crassula	3-5 ml por planta	Aplicar directo sin dilución	Después de que el corte haya cicatrizado , colocar en el sustrato y aplicar en la base	Repetir cada 2 semanas
Plantas en maceta pequeñas	Suculentas, aromáticas, ornamentales pequeñas	3-5 ml por planta	50-70 ml por planta	Aplicar al sustrato alrededor de la base	Cada 2 semanas
Plantas en maceta medianas	Helechos, ornamentales, plantas de interior	5-8 ml por planta	80-120 ml por planta	Dirigir al suelo o sustrato	Cada 2 semanas
Arbustos ornamentales	Rosales, bugambilia, gardenia, hibiscus	10-15 ml por árbol	150-300 ml por árbol	Aplicar alrededor de la base del tallo	Cada 2-3 semanas
Árboles adultos	Ficus, laurel, fresno, etc	20-25 ml por árbol	300-500 ml por árbol	Aplicar alrededor de la base del tallo	Cada 2-3 semanas
Orquídeas	Phalaenopsis, Cattleya, Dendrobium, etc	3-5 ml por planta	40-80 ml por planta	Aplicar sobre el sustrato o raíces expuestas	Cada 15 días durante 2 meses, después 1 vez al mes
Trasplantes	Cualquier planta o árbol recién trasplantado	5-10 ml por planta / 20-30 ml por árbol	40-80 ml por planta / 150-300 ml por árbol	Aplicar en el hoyo de plantación o alrededor del cepellón inmediatamente después del trasplante	Repetir a los 7-14 días
Hortalizas jóvenes	Tomate, chile, pepino, calabaza, lechuga	3-5 ml por planta	50-100 ml por planta	Aplicar alrededor del tallo	Cada 7-10 días
Árboles frutales jóvenes	Limón, naranja, aguacate, guayaba	15-20 ml por árbol	150-300 ml por árbol	Distribuir alrededor del tronco en la zona radicular	Cada 2-3 semanas
Árboles frutales adultos	Mango, aguacate, tamarindo, zapote	20-30 ml por árbol	300-500 ml por árbol	Aplicar en el área radicular alrededor del tronco	Cada 3-4 semanas
Frutales con ciclo de dormancia	Durazno, manzano, peral, ciruelo, vid	20-30 ml por árbol	300-500 ml por árbol	Aplicar al suelo en la zona radicular alrededor del tronco	Iniciar al después de la dormancia y repetir cada 2 semanas durante el crecimiento activo
Esquejes	Ornamentales, aromáticas, frutales por propagación	5 ml diluidos en agua	50 ml para dilución	Diluir Rootsil en agua e introducir la base del esqueje durante 10-15 minutos antes de plantarlo	Una sola vez al momento de plantar

Dilución Para Mayor Volumen de Plantas

- **En caso de dilución, el agua funciona únicamente como vehículo de distribución**, permitiendo que el producto llegue de manera uniforme a la zona radicular. Por esta razón:
 - **Puede agregarse agua cuya cantidad puede variar dependiendo del equipo de aplicación** (regadera, atomizador, mochila aspersora o sistema de riego).
 - **En la tabla se incluye el “volumen de agua recomendado”**, como base, pudiendo usar mayor o menor cantidad para la mezcla sin riesgo de afectar los resultados.
 - **Lo importante es asegurarse de realizar una distribución uniforme del producto**, evitando aplicaciones deficientes o escurrimientos excesivos.

Frecuencia De Aplicación

VITABLOOM RootSIL® puede utilizarse durante todo el ciclo de desarrollo de la planta, desde la germinación o trasplante hasta las etapas de crecimiento vegetativo y floración.

Dependiendo del objetivo del manejo, se recomiendan los siguientes programas de aplicación:

Programa de establecimiento o recuperación radicular

- Indicado para plantas recién trasplantadas, plántulas, esquejes o plantas debilitadas.
- Primer mes: aplicar 1 vez por semana
- Segundo y tercer mes: aplicar cada 15 días
- Este programa favorece la rápida inducción de raíces nuevas y la recuperación del vigor de la planta.

Programa de fortalecimiento o mantenimiento

- Indicado para plantas ya establecidas o en buen estado.
- Aplicar cada 15 a 20 días para mantener una adecuada actividad radicular y disponibilidad de nutrientes.
- Debido a su naturaleza orgánica y biológica, el producto puede utilizarse de forma continua como parte del manejo nutricional del suelo y las plantas.

Frutales con ciclo de dormancia

En frutales que presentan reposo invernal o dormancia estacional, como durazno, manzano, peral, ciruelo y vid, se recomienda iniciar las aplicaciones de VITABLOOM RootSIL® una vez que comiencen los brotes después del periodo de dormancia, momento en el que se reactiva la actividad metabólica y radicular de la planta.

Nota Sobre Seguridad De Dosis

Al tratarse de una formulación orgánica de naturaleza biológica, VITABLOOM RootSIL® **cuenta con un amplio margen de seguridad agronómica**, por lo que ligeras variaciones en la dosis no generan fitotoxicidad ni quemaduras en las plantas.

Para Mayor Información:



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. 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.

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-TECNÓLOGICO 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.**

- Nota: No contiene Sustancias cloradas

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

**Fabricado por Guanómeros de México, SPR de RL Comercializadora: www.vitabloom.mx
contacto@vitabloom.mx**