

FICHA TÉCNICA

ROOTCAB SIL

Características del Producto

ROOTCAB SIL® Es un biocatalizador específico para biogenerar el sistema radicular 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.

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

ROOTCAB SIL 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.

ROOTCAB SIL® 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.

ROOTCAB SIL® 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.

ROOTCAB SIL® Una vez suministrado por cualquier vía a las plantas y por su contenido de Humatos de Potasio y hormonas naturales fortalecidos con Ac. Silícicos y Aminoácidos, 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.

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),KloeckeraApiculata, Candida (Lambica Y Valida).

LACTOBACILLUS: (Brevis Y Casei, Alactosus, Seudopplantarum, Plantarum).

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

OLIGOELEMENTOS: Hierro, Cobre, Bario, Manganeseo, Zinc, Cobalto.

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

Beneficios de **ROOTCAB SIL**®

- 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

ROOTCAB SIL® 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).

ROOTCAB SIL® 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

ROOTCAB SIL® AL SUELO

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

Preparación de La Mezcla

Al mezclar incorpore primero **ROOTCAB SIL®** en la mitad del volumen total de agua que va a utilizar, si se va a mezclar con otros productos, adicionar posteriormente el resto de los productos y complementar el volumen total de agua todo esto agitando constantemente la mezcla.

Incompatibilidad y Fitotoxicidad

ROOTCAB SIL® 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 **ROOTCAB SIL®** No es tóxico por lo que se puede ir aplicando y cosechando el mismo día.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos Anuales (Granos, Cereales, Hortalizas)	AL SUELO: 1 a 3 LT/Ha junto con el resto de los fertilizantes, iniciando las aplicaciones 2 semanas después de la emergencia y posteriormente cada 7 a 10 días dependiendo del desarrollo del cultivo Foliar: de 2 a 7 ml/lit de agua al inicio de la formación de la espiga y/o los brotes florales cada 7 a 10 días, hasta el último tercio del desarrollo del grano y/o fruto.
Frutales Mayores de Temporal Mangos, Tamarindos, Aguacates Jaka	Suelo: de 2 a 4 lt /ha por aplicación realizando de 3 a 4 aplicaciones por temporada, en mezcla con los fertilizantes

	Foliar: 5 a 10 ml/lit de agua, iniciando al inicio del desarrollo del brote floral hasta el último tercio de la formación de la fruta.
Frutales Mayores con Riego	Suelo: de 2 a 3 lt /ha por aplicación realizando aplicaciones cada 2 semanas, en mezcla con los fertilizantes, Al Trasplante: la misma dosis iniciando desde momento la secuencia de aplicaciones. Foliar: 5 a 10 ml/lit de agua, iniciando al inicio del desarrollo del brote floral hasta el último tercio de la formación de la fruta.
Limones y Cítricos con Riego, Carambolo, Mangostan, Litchies	Suelo: de 2 a 3 lt /ha por aplicación realizando aplicaciones cada 2 semanas, en mezcla con los fertilizantes, Al Trasplante: la misma dosis iniciando desde momento la secuencia de aplicaciones. Foliar: 5 a 10 ml/lit de agua, iniciando al inicio del desarrollo del brote floral hasta el último tercio de la formación de la fruta.
Viñedos, Duraznos, Manzanas, Ciruelos y Perales	Suelo: de 4 a 6 lt /ha cada 2 semanas una vez que se inicien los brotes después de la hibernación Foliar: 5 a 10 ml/lit de agua, iniciando 2 semanas una vez que se inicien los brotes después de la hibernación y al inicio del desarrollo del brote floral hasta el último tercio de la formación de la fruta.

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

Guanómeros de México SPR de RL., 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, **ROOTCAB SIL®** 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 5 , 10, 20 y 200 Lt.

Camino a Resurrección Núm. 80 Parque Industrial 2000
Puebla, Pue. México

COFEPRIS 183301522B0010 – EL531037