



VitalRoot® Es un estimulante vitamínico enraizador cuya función principal es el aporte exógeno de promotores del enraizamiento, así como facilitar la acción de las hormonas endógenas responsables de formación de raíces y desarrollo inicial de las plantas.

VitalRoot® aporta a la planta mayor cantidad de sustancias requeridas (auxinas, vitaminas, ácidos fúlvicos, ácidos húmicos y microelementos) para generar elasticidad en los organelos de las raíces, hojas y haces vasculares, con el fin de inducir un crecimiento y desarrollo con mayor equilibrio, así como la acumulación del agua en el tejido lo cual es el principal componente de la planta en esta etapa. Esta composición hace que **VitalRoot®**, pueda ser usado en los diferentes estados fenológicos de la planta, sugiriendo realizar aplicaciones desde la fase inicial hasta la fase Reproductiva, para obtener un óptimo crecimiento y recuperación radicular, asegurando el máximo desarrollo del cultivo.

VitalRoot® induce el engrosamiento de los tallos mediante un efecto específico que genera después de su emergencia y de su trasplante. Este efecto consiste en incrementar la elasticidad en los primordios fragmentados, lo cual incrementa el crecimiento de los tejidos que emanan de ellos. Por lo tanto, el tallo de la plántula se engruesa en un menor tiempo.

VitalRoot® Puede ser aplicado con equipos mecánicos, analíticos o automáticos de aspersiones terrestres o aéreos como drones, inyección, fumigación mecánica, micronizada, entre otros; por su alta compatibilidad y su gran eficiencia molecular que evita daños a dosis altas y optimiza la cohesión molecular de mezclas.

Cultivo	Objetivo Nutricional	Recomendaciones	Dosis L/ha.
Acelga, ajo, brócoli, cebolla, coles, espinacas y lechuga	Mejorador Radicular	Al momento del trasplante aplicar a la base del cuello de la planta	1 a 1.5
Aguacatero, mandarina, mango, naranjo, pomelo y toronjo	Reconstrucción Radicular	Aplicar en la etapa de generación radicular, esto ocurre cuando la planta entra en etapa vegetativa y no está en fase reproductiva.	2 a 5
Banano	Incremento Radicular en Cormo	Aplicar al hijuelo seleccionado y al banano en producción cada 30 días.	1 a 3
Berenjena, cucurbitáceas, chile, leguminosas y tomate	Recuperador Radicular	Al trasplante y después de cada corte en la etapa reproductiva.	1 a 2
Betabel, camote y papa	Incremento Funcional de Bulbos	Aplicar después del trasplante.	1 a 1.5
Caña de azúcar	Incremento Radicular	Cuando la planta tenga 10-20 cm de altura.	1 a 2
Cereales y granos	Aumentar profusamente la Raíz	Al inicio de amacollamiento, al primer nudo de maíz y sorgo.	0.5 a 1.5
Tomate, chile, pimiento.	Metabolizar el Sistema Radicular	Utilizar al trasplante y también se recomienda después de cada corte durante la etapa de productiva.	1 a 2
Papayo	Inducir el Sistema Radicular	Iniciar a los 8 días de plantación y repetir durante la etapa vegetativa cada 30 días. Y después de cada corte en presencia de humedad.	1 a 2
Piña	Recuperación del Sistema Radicular	Aplicar de 7 a 15 días después de trasplante, repetir a los 60 días.	1 a 2

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Análisis Garantizado

Complejo Nutricional

Fosforo (P) como P ₂ O ₅ . No menos de	18.07%
Zinc (Zn) como fuente dinámica. No menos de	06.15%
AIB como Acido indol-3-butirico. No menos de	02.01%
Complementos (B, Ca, Mo, S,) como fuente EDTHA. No menos de	06.23%
Extracto Fitohormonal Auxínico. No menos de	01.36%

Complejo Vitamínico

B2, B6, y B4 como Fitosuplementos. No menos de	02.63%
Activadores Metabólicos (C ₆ H ₆ O ₆ , C ₉ H ₈ O ₄) como vitaminas. No menos de	02.07%
Aminoácidos Libres. No menos de	04.51%
Diluyentes y acondicionadores como FPJ. No menos de	56.97%

TOTAL 100.00

