




RAICES FUERTES

ROOTVOLUTION

ROOTVOLUTION es un fertilizante organomineral, con una alta concentración de nitrógeno, formulado específicamente para fomentar el enraizamiento vigoroso y el establecimiento óptimo de las plantas en suelos difíciles, que pueden dificultar el desarrollo radicular.

Estas condiciones son comunes en muchas regiones agrícolas, lo que hace que **ROOTVOLUTION** se posicione como una solución clave para maximizar el rendimiento de cultivos en entornos desafiantes en los cuales la calidad del enraizamiento es crucial para el éxito de los cultivos.

 Fertigation Application

ANÁLISIS GANTANTIZADO

5.0-0.0-0.0

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Nitrogeno total (N) | 5.00% |
| 1.7 % | Nitrogeno Amoniacal |
| 3.3% | Nitrogeno soluble |
| Hierro (Fe) | 4.50 % |
| 4.50 % | Hierro soluble |
| Boro (B) | 0.20 % |
| Manganeso (Mn) | 1.00 % |
| 1.0 % | Manganeso soluble |
| Molibdeno (Mo) | 0.05 % |
| Zinc (Zn) | 0.11 % |
| 0.11 % | Zinc soluble |

Derivado de: Sulfato ferroso, Sulfato de manganeso, Ácido bórico, Molibdato de sodio, Sulfato de zinc, L-aminoácidos y vinazas.

Densidad: 86.15 lb/ft³ (1.38 gr/ml)

COMPOSICIÓN Y FUNCIONALIDAD DE ROOTVOLUTION



• L-AMINOÁCIDOS

ROOTVOLUTION contiene un 13,8% p/v de L-aminoácidos que no solo actúan como bloques de construcción de proteínas, sino que también juegan un papel importante en la regulación del metabolismo celular, mejorando la respuesta de las plantas al estrés y favoreciendo un crecimiento más equilibrado.

• ALTA ENTREGA DE NITRÓGENO

ROOTVOLUTION contiene un 5% de nitrógeno total, que incluye tanto nitrógeno amoniacal como nitrógeno orgánico. Esta formulación asegura una disponibilidad inmediata y sostenida de este nutriente vital, promoviendo un crecimiento radicular robusto.

• AUXINAS NATURALES

La formulación de **ROOTVOLUTION** está enriquecida con promotores de crecimiento que actúan como auxinas naturales. Estas hormonas vegetales son fundamentales para el desarrollo de las raíces, favoreciendo la elongación celular y la formación de nuevas raíces laterales, lo que permite una mayor superficie de absorción para nutrientes y agua.

BENEFICIOS AGRONÓMICOS DE ROOTVOLUTION EN SUELOS DIFÍCILES

• MEJORA DEL ENRAIZAMIENTO

ROOTVOLUTION está diseñado para incrementar la densidad y calidad del sistema radicular en suelos difíciles, lo cual es vital para el establecimiento exitoso de las plantas. Un sistema radicular fuerte permite una mejor absorción de agua y nutrientes, lo que es particularmente importante en suelos con alta salinidad y cloruros.

• ACELERACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

Los cultivos tratados con **ROOTVOLUTION** tienden a establecerse más rápidamente. Esto se traduce en una mayor capacidad para superar el estrés por salinidad y una mejor adaptación a las condiciones adversas del suelo.

• RESILIENCIA ANTE ESTRÉS ABIÓTICO

ROOTVOLUTION ayuda a las plantas a adaptarse mejor a condiciones adversas, como la salinidad y la presencia de cloruros, que pueden inhibir el crecimiento de las raíces. Las plantas tratadas con **ROOTVOLUTION** muestran una mayor resistencia al estrés hídrico y una mejor salud general, lo que resulta en un rendimiento optimizado.



MEDIDAS PROMEDIO (5 PLANTAS)

ROOTVOLUTION application Trial

| | Control | Tratamiento | |
|-------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| Peso total planta | 4.12oz /117gr | 5.0oz /144 gr | +23% |
| Peso del brote | 0.31oz /9gr | 0.49oz /14gr | +56% |
| Peso raíz | 3.80oz /108 gr) | 4.58oz /130 gr | +20% |
| Largo raíz | 8.34in /21.2 cm | 9.21in /23.4 cm | +10% |
| Ancho masa raíz | 1.57in /4cm | 2.51in /6.4 cm | +60% |