



FICHA TÉCNICA AC-ROOTS

USO AGRÍCOLA

BIOACTIVADOR DE RAÍCES

CARACTERÍSTICAS:

AC-ROOTS es un fertilizante enraizador que activa el desarrollo y promueve el crecimiento de raíces, pelos absorbentes y engrosamiento de tallos. Su fórmula está basada en un complejo balanceado de fósforo, macro y micronutrientes, ácidos fúlvicos y un complejo fitohormonal que optimizan la fase inicial de crecimiento en vivero, después del trasplante y en reposición de raíces en plantaciones establecidas.

AC-ROOTS estimula un potente, ramificado y denso sistema radicular que mejora la absorción y asimilación de nutrientes, al tiempo que activa la generación de nuevas raíces para superar el estrés que puedan sufrir los cultivos.

AC-ROOTS además de los efectos sobre el sistema radicular, mejora las diferentes características físico-químicas de la fracción de suelo tratada, por el aporte de carbono y nitrógeno, promoviendo la reactivación de la microflora natural del suelo.

AC-ROOTS genera una máxima Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC) y retiene los cationes en forma disponible en la rizosfera; promueve un mejor transporte de nutrientes hacia las raíces. Su aporte de materia orgánica optimiza la estructura del suelo.

AC-ROOTS a través de sus compuestos activos y su complejo fitohormonal se convierte en un bioactivador de raíces que estimula la reacción de procesos fisiológicos como la elongación de raíces secundarias y formación de pelos radicales, entregando mayor resistencia a las condiciones de estrés abiótico y biótico.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Fósforo (P_2O_5)	32% p/v
Ácidos Orgánicos (Húmicos y Fúlvicos)	11% p/v
Nitrógeno (N)	8% p/v
Potasio (K_2O)	6% p/v
Calcio	2% p/v
Complejo Fitohormonal	1000 ppm
Coformulantes	41% p/v



PROPIEDADES

Estado Físico: Líquido	Olor: Característico
pH: 4,0 - 4,5	Densidad: 1,35 g/ml
Color: Oscuro	Solubilidad: Soluble en agua
Tipo: Concentrado Soluble	Presentación: Gal, 10lts, 20 lts

DOSIS Y USOS

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Banano	2 lt/ha	3-4 ciclos / año
Arroz	1,5 - 2 lt/ha	10-5 días del trasplante
Cacao	2-3 lt/ha	Post cosecha e inicio de floración
Caña de azúcar	4-5 lt/ha	Siembra: 1 mes después del corte
Maíz	1,5-2 lt/ha	Plantulas con 3 hojas verdaderas
Hortalizas	1,5-2 lt/ha	A la siembra en desarrollo vegetativo
Viveros, semilleros e invernaderos	1lt /100 lt de agua	Aplicación en sustratos, suelo o foliar

MODO DE APLICACIÓN:

La forma más efectiva de aplicar es vía pulverización al drench usando el producto disuelto en un tanque de agua según las recomendaciones de cada cultivo y agite con el fin de homogenizar el producto. Utilice agua limpia durante la aplicación. Si es necesario, ajuste el pH del agua. Agite la mezcla antes y durante la aplicación. Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

AC-ROOTS es compatible con la mayoría de agroquímicos como plaguicidas, fertilizantes foliares, materia orgánica líquida, productos biológicos y bioestimulantes. No mezclar con álcalis o productos altamente alcalinos. Para mezclas específicas se recomienda previamente, realizar una prueba de compatibilidad física a la dosis proporcional antes de la aplicación. El producto NO es fitotóxico a las dosis y usos recomendados.

ALMACANAMIENTO Y TRANSPORTE

No debe transportarse ni almacenarse junto a productos alimenticios, medicinas, ropa o forrajes. Manténganse en su envase original, bien etiquetado y cerrado.

GARANTÍA DEL FABRICANTE

Se garantiza el contenido neto y la formulación de este producto. El fabricante y/o sus distribuidores no asumen la responsabilidad por daños o accidentes ocasionados durante su transporte, almacenamiento, manejo o aplicación inadecuada, así como la desviación e interpretación errónea de las instrucciones de uso.

Distribuido por: Con Biotecnología: **Avalado por:** **Auditado por:**



Km 2,5 Av. Carlos Julio Arosemena
Celular: 0983587335
www.microrganicecuador.com
gerencia@microrganicecuador.com



AGROCALIDAD
AGENCIA DE REGULACIÓN Y
CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO
Reg. No. 239-RO
VIALTEC S.A.