



Bioradicante®

ESTIMULANTE DEL SISTEMA RADICULAR QUE GARANTIZA ÓPTIMOS RENDIMIENTOS EN LA COSECHA

Beneficios de su empleo

BIORADICANTE es un regulador de crecimiento específicamente diseñado para la mejora y desarrollo de las raíces. Su fórmula ayuda a la planta a desarrollar el máximo de su potencial y establecer un sistema radicular fuerte y en condiciones óptimas, mejorando la captación de elementos del suelo y por tanto mejorando el estado nutricional del cultivo, lo que comporta un mayor desarrollo de la parte aérea y un mejor rendimiento de la cosecha.

La combinación de aminoácidos y micronutrientes precursores de fitohormonas (auxinas, citoquininas, giberelinas y poliaminas) determina un completo desarrollo del sistema radicular, promoviendo el crecimiento tanto de la raíz primaria como de las raíces laterales, incrementando así la absorción tanto de agua como de nutrientes.

BIORADICANTE mejora además diferentes procesos fisiológicos, aumentando la tasa de síntesis proteica y proporcionando la energía metabólica necesaria gracias a la activación de la fotosíntesis. Estos efectos fisiológicos, repercuten directamente en el crecimiento de las raíces generando por tanto un mecanismo de retroalimentación positiva en el estado nutricional del cultivo.



Composición

	(%p/p)
L-Aminoácidos libres ¹	10,50
Nitrógeno total	2,7
Boro (B) soluble en agua	0,2
Hierro (Fe) soluble en agua	4,5
Manganeso (Mn) soluble en agua	1,0
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,05
Zinc (Zn) soluble en agua	0,10

¹ Aminoácidos obtenidos por fermentación bacteriana con la bacteria *Brevibacterium* sp y por hidrólisis enzimática de proteínas vegetales.

Ensayos de eficacia

Biomasa Radicular. Vid, Chile

Raíces extraídas de jaulas
conteniendo 6 m³ de suelo



Control:
Peso de las raíces 130g.

Bioradicante:
Peso de las raíces 180g

Biomasa Aérea y Radicular Arroz, Corea del Sur y Honduras

Mejora el enraizamiento y la vitalidad en arroz, pimiento, lechuga y col china. Ensayo con dos aplicaciones.





Biomasa radicular

Tomate, Chile

Aumenta el desarrollo radicular en las plantas tratadas.



Resistencia al Estrés Hídrico

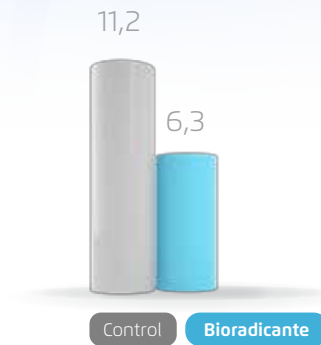
Tomate, Futureco Bioscience

Mejora la resistencia al estrés hídrico en tomate, gracias al mayor desarrollo del sistema radicular.



Porcentaje de pérdida por trasplante

Melón cv Honeyloupe, Chile



Sistema y momento de aplicación

BIORADICANTE se aplica mediante fertirrigación en diferentes etapas del cultivo. Las aplicaciones durante el trasplante garantizan una mayor supervivencia de las plantas. Es adecuado también para ser aplicado durante el crecimiento vegetativo y en casos en que exista daño radicular (causado por nematodos, hongos o debido al uso de aperos y/o maquinaria agrícolas). **BIORADICANTE** es apto para su uso en soluciones nutritivas en cultivos hidropónicos.

Estabilidad y almacenamiento

Bioradicante es estable durante al menos 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Manténgase en un lugar fresco y ventilado a temperaturas inferiores a 50°C.

No almacenar por períodos prolongados en lugares con exposición directa al sol.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Dosis según el cultivo

Cultivo	Tiempo de aplicación	Dosis	Comentarios
Hortícolas en general	Primera aplicación al trasplantar, repetir cada 2 semanas	2 - 3 l/Ha	3 - 4 aplicaciones
Fresón, berries	Primera aplicación al trasplantar, repetir cada 3 semanas	2 l/Ha	4 - 5 aplicaciones
Lechuga, col	Primera aplicación al trasplantar, repetir cada 3 semanas	2 l/Ha	3 aplicaciones
Alcachofa	Primera aplicación al trasplantar, repetir cada 20 días	2 l/Ha	3 aplicaciones
Cítricos	Aplicar a la aparición de los primeros brotes de fruto, repetir cada 2-3 semanas	10 - 15 cc/árbol	3 aplicaciones
Frutales de pepita y de hueso	Aplicar a la aparición de los primeros brotes de fruto, repetir cada 2 semanas	10 - 15 cc/árbol	3 aplicaciones
Plátano	Aplicaciones distribuidas durante todo el ciclo	5 l/Ha	3 aplicaciones
Tubérculos	Aplicar en intervalos de 15-20 días	2 l/Ha	3 aplicaciones
Vid	Aplicar desde la aparición de yemas, repetir cada 15-20 días	1,5 l/Ha	4 aplicaciones
Ornamentales	Aplicar cada 15 días	3 l/Ha	3 - 4 aplicaciones
Semillero	Acuda a su distribuidor local para más información	1 - 2 cc/l agua	2 aplicaciones
Judías verdes, habas, guisantes	Primera aplicación al trasplantar, repetir durante la floración	2 l/Ha	Aplicar 3 veces desde la floración
Alfalfa	Después de cada siega	3 l/Ha	Después de cada corte regar por aspersión al 0,2%
Ajo, cebolla	Aplicar a los 15 días del trasplante y repetir cada 15 días	3 l/Ha	2 - 3 aplicaciones
Arbustos	Cada 15 días	1,5 cc/planta	3 aplicaciones
Hidropónico	Durante todo el ciclo	1 l/Ha	2 - 3 aplicaciones

Se recomienda hacer un test de compatibilidad en un volumen pequeño antes de aplicar cualquier mezcla con este producto. Ante cualquier duda o para asesoramiento técnico, contacte a su distribuidor local.