



Raizorg
Inoculante. Líquido
RSCO-090/11/23



Familia Proroot:

La rizósfera es la zona donde conviven la raíz, el suelo (agua y nutrientes) o sustrato y los macro y microorganismos. Es la zona más importante en sistemas agrícolas productivos, sin embargo, no siempre se le pone la atención correcta.

La Familia Proroot se integra de soluciones dirigidas para el cuidado integral de la rizósfera y el manejo de los factores que intervienen en ella para mejorar la nutrición, la bioestimulación y la protección ante enfermedades del suelo.

Descripción:

Raizorg es un inoculante líquido, diseñado para inducir y estimular el desarrollo óptimo de las raíces, promoviendo principalmente la formación de raíces secundarias. Posee una formulación a base de un consorcio de bacterias, que son capaces de fijar Nitrógeno (N) atmosférico y solubilizar Fósforo (P), de modo que en interacción con las raíces ejerce efectos nutritivos positivos y estimula el crecimiento vegetal.

Raizorg se aplica vía suelo y a través del sustrato o sistema de riego, en cualquier época del año y durante las etapas del desarrollo de la planta.

Modo de Acción:

Las bacterias de **Raizorg** pertenecen al grupo de bacterias PGPB (bacterias promotoras del crecimiento vegetal, por sus siglas en inglés) que después de aplicadas a las raíces, se instalan en la rizósfera; ahí absorberán los exudados de la planta ricos en Aminoácidos y en su interior lo transformarán en auxinas bioactivas (Ácido Indolacético) que estimulan el enraizamiento.

Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	% EN PESO
<i>Bacillus subtilis</i> (Equivalente a).....	1.5x10 ⁴ UFC/mL
<i>Paenibacillus taichungensis</i> (Equivalente a).....	1.01x10 ⁸ UFC/mL

Características físicas y químicas:

Apariencia:	Líquido crema a viscoso
Solubilidad:	Soluble en agua
Densidad:	1.01 ± 0.5 %
pH al 1% en agua:	5.0 – 6.5

Beneficios:

- Producción natural de auxinas bioactivas para las plantas, estimulante natural del enraizamiento.
- Reciclaje de nutrientes presentes en el suelo, a través de la acción biológica de las bacterias.
- Bacterias PGPB (*Paenibacillus taichungensis*) única en el mercado.
- Protección natural contra enfermedades del suelo.

Modo de Aplicación:

Raizorg se aplica dirigido al sistema radicular del cultivo, ya sea en suelo o sustrato y a través de los diversos sistemas de riego o en “drench”, en las etapas de desarrollo radicular de las plantas.

También puede aplicarse como tratamiento a semilla, en ese caso, se deberá impregnar completamente la semilla con la dosis de **Raizorg** y posteriormente se deberá dejar secar a la sombra, sembrar de inmediato.

Raizorg no es compatible con bactericidas, antibióticos, biocidas y desinfectantes.

CULTIVO	DOSIS L/ Ha	ETAPA DE APLICACIÓN
Aguacate	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Algodón, Okra	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Berries (Arándano, Zarcamora, Fresa, Frambuesa)	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Cafeto	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Cítricos (Naranja, Limón Mexicano, Limón Persa, Italiano, Mandarina, Toronja)	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Cocotero, Palma Datilera	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Guayaba, Mararuyá, Lichi, Rambután	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Mango, Piña, Papaya	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Manzana, Peral, Durazno	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Nochebuena	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Nogal	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Plátano, Banano,	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Cacao	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.
Vid	1 - 4	Realizar 4 aplicaciones vía sistema de riego a intervalos de 7 días entre cada aplicación a partir del trasplante y durante el desarrollo vegetativo.



Máximo cuidado
de la rizósfera