



Raizorg

INOCULANTE. LÍQUIDO.
RSCO-090/II/23

RAIZORG®

Inoculante. Líquido
RSCO-090/II/23



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. campo.

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 PORCENTUAL:

ANÁLISIS GARANTIZADO:

Bacillus subtilis equivalente a 1.5x10⁴ UFC/mL
Paenibacillus taichungensis equivalente a 1.01x10⁸ UFC/mL

Características físicas y químicas:

Apariencia	Líquido color crema a ligeramente café
Solubilidad	Soluble en agua
Densidad	1.01 ± 0.5 g/mL
pH en solución al 1%	3.5 - 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.

Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	DOSIS L/Ha	ÉPOCA 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.