



Inoculante en polvo granular  
RSCO-544/XII/22

### 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:

**Proroot Micorriza** es un biofertilizante e inoculante que gracias a su formulación a base de endomicorrizas vesículo - arbusculares, facilita a las plantas la adquisición y absorción de agua, fósforo y Nitrógeno. Por otro lado, protege a las plantas ante el ataque de hongos y bacterias con lo que se asegura el sano crecimiento del cultivo.

### Modo de Acción:

Al germinar, las clamidosporas del hongo se introducen en la raíz, formando vesículas y arbusculos, por medio de estos últimos, realiza contacto e intercambio de nutrientes con las células de las plantas. Posteriormente el hongo emerge de la raíz, en forma de micelio que funge a manera de extensión de la misma aumentando el área de contacto de la rizósfera con el suelo.

Posteriormente se vuelven a formar clamidosporas por medio de las cuales el hongo puede hacer simbiosis con más raíces.

### Composición:

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA: % EN PESO

*Glomus fasciculatum* (-).....Equivalente a 20 esporas/gr.

### Características físicas y químicas:

Apariencia: *Polvo oscuro*

Solubilidad: *Insoluble en agua*

Tiempo de humectación: *Menor a 60 segundos*

### Beneficios:

- Fortalece a la planta, mejorando su vigor y la resistencia al ataque de plagas y enfermedades.
- Mejora la retención y absorción de agua y nutrientes como el Fósforo, por fuera, los cuerpos fructíferos del hongo fungen como una extensión de la raíz.

### Modo de Aplicación:

**Proroot Micorriza** se aplica vía sistema de riego, en drench, en mezcla con sustrato o como tratamiento a semilla, en cualquier época del año y durante las etapas del desarrollo de la planta, y por sistemas de aspersión, siempre y cuando no se esté aplicando otros productos que actúen como fungicidas químicos. Siempre debe mezclarse homogéneamente con el sustrato o asegurarse que esté por debajo del surco.

ETAPA	DOSIS L/ Ha	ETAPA DE APLICACIÓN
Ajo, cebolla, cebollín, poro (leek).	1 – 3 Kg/Ha	Realizar la primera aplicación en drench o sistema de riego a 5 días después de la siembra (o tratamiento a semilla) o trasplante. Realizar 2 aplicaciones más a intervalos de 15 días.
Amaranto, Epazote, Huauzontle.	1 – 3 Kg/Ha	Realizar la primera aplicación en drench 5 días después de la siembra. Realizar 2 aplicaciones más a intervalos de 15 días.
Col, Col de Bruselas, Repollo, Brócoli, Rábano, Kale.	1 – 3 Kg/Ha	Realizar la primera aplicación vía sistema de riego a 5 días después del trasplante. Realizar 2 aplicaciones más a intervalos de 15 días.
Girasol, Gerbera, Polar, Crisantemo, Áster.	1 – 3 Kg/Ha	Realizar la primera aplicación en drench a 5 días después de la siembra (o tratamiento a semilla) o trasplante. Realizar 2 aplicaciones más a intervalos de 15 días.
Ornamentales y Viveros.	1 – 3 Kg/Ha	Hacer tratamiento a semilla, 15 días después de germinación realizar una segunda aplicación vía drench o sistema de riego.
Pepino, melón, sandía, calabaza, calabacita, chayote.	1 – 3 Kg/Ha	Realizar la primera aplicación en drench o vía sistema de riego a 5 días después de la siembra (o tratamiento a semilla) o trasplante. Realizar 2 aplicaciones más a intervalos de 15 días.
Tomate, Jitomate, Chile, Pimiento (Bell Pepper), Papa, Berenjena.	1 – 3 Kg/Ha	Realizar la primera aplicación en drench a 5 días después de la siembra (o tratamiento a semilla) o trasplante. Realizar 2 aplicaciones más a intervalos de 15 días.
Tulpanes, Lilis, Azucenas.	1 – 3 Kg/Ha	Aplicar vía tratamiento a bulbos. Realizar 2 aplicaciones más a intervalos de 15 días.
Zanahoria, Cilantro, Apio, Perejil.	1 – 3 Kg/Ha	Realizar la primera aplicación en drench a 5 días después de la siembra. Realizar 2 aplicaciones más a intervalos de 15 días.



Máximo cuidado  
de la rizósfera