



Raizorg 3G
Mejorador de suelo orgánico. Pellets.

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 3G es un biofertilizante y bioestimulante de aplicación al suelo en forma de pellets a base de bacterias solubilizadoras de Fósforo, Productoras de Auxinas (fitohormonas naturales para el enraizamiento), Micorrizas (hongos endomicorrízicos) y Materia Orgánica con un alto contenido de polipéptidos.

Modo de Acción:

Los microorganismos benéficos de **Raizorg 3G** realizan las siguientes tres funciones:

Biorreciclaje de Nutrientes: Solubilización de fosfatos presentes en el suelo y activación del movimiento del Fósforo de la raíz en plantas

Bioestimulación: bacterias PGPB (*Plant growth promoting bacteria*) que producen fitohormonas auxínicas de forma natural en la rizósfera; compuestos que aumentan la expansión de la raíz y el crecimiento de las plantas.

Bioprotección: producción de sustancias que inhiben a hongos que enferman a las plantas y promoción de la inmunidad en la rizósfera

La Materia Orgánica de Proroot Raizorg 3G promueve la mejora de las condiciones físicas y químicas del suelo y los polipéptidos tienen una función bioestimulante para el cultivo gracias a su aporte de Aminoácidos.

Beneficios:

- Promueve el enraizamiento natural de los cultivos.
- Posee efecto de protección ante enfermedades en el suelo.
- Aporta Macro y Micronutrientes de origen orgánico.
- Promueve el bioreciclaje de nutrientes insolubles del suelo.
- Efecto prebiótico y probiótico, enriquecimiento de la microflora y microfauna.
- Fácil aplicación en campo.
- Útil para mezclas físicas con fertilizantes granulados.

Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	% EN PESO
Nitrógeno (N).....	3.00 %
Fósforo (P ₂ O ₅).....	1.00 %
Potasio (K).....	2.00 %
Calcio (Ca).....	3.00 %
Magnesio (Mg).....	0.40 %
Consorcio microbiológico:.....	11.00 %
<i>Glomus fasciculatum</i>	1,000 esporas/Kg
<i>Paenibacillus taichungensis</i>	15,000,000 UFC/Kg
<i>Bacillus subtilis</i>	2,500,000 UFC/Kg
<i>Bacillus coagulans</i>	2,500,000 UFC/Kg
<i>Bacillus safensis</i>	2,500,000 UFC/Kg
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	2,500,000 UFC/Kg
Materia orgánica (-).....	79.60 %
(De los cuales el 23.55% son Polipéptidos)	

Características físicas y químicas:

Apariencia:	:	Pellet cilíndrico color café oscuro
Solubilidad:	:	Insoluble en agua

Modo de Aplicación:

Raizorg 3G, está diseñado para ser aplicado en mezcla con fertilizantes granulados directamente al suelo, a través de implementos montados al tractor, al voleo o con cualquier otro método de aplicación edáfica en seco. Es compatible con agricultura orgánica y convencional.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Banano	20 – 30 Kg/Ha	Puede ser aplicado en cualquier etapa y en mezcla con fertilizantes, aplicar en suelo libre de residuos vegetales.
Naranja, Limón, Toronja	20 – 30 Kg/Ha	Aplicaciones en establecimiento, desarrollo vegetativo y fructificación, puede mezclarse con fertilizantes.
Arándano, frambuesa, zarzamora, fresas	20 Kg/Ha	Aplicaciones en establecimiento, desarrollo vegetativo, floración y fructificación.
Maíz, Sorgo, Cevada, trigo, Avena, arroz	20 Kg/Ha	Aplicaciones en establecimiento, desarrollo vegetativo, floración y fructificación.



Máximo cuidado
de la rizósfera