

BACTOGANG 24

Fecha de actualización: 12 de marzo de 2026

Versión: 02.0

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ingrediente activo: Bacterias del género *Azospirillum*, *Azotobacter*, *Bacillus*, *Rhizobium*, *Pseudomonas*, *Frauteuria*, *Thiobacillus*, etc

Grupo: Biofertilizante

Formulación: Polvo Soluble (SP)

Aprobado para uso en agricultura orgánica (Certificación CONTROL UNION, ECOCERT)

2. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

BACTOGANG 24 es un biofertilizante que contiene un consorcio de 24 cepas de microorganismos únicos fortificado con extractos de microbios benéficos. **BACTOGANG 24** no solo contribuye significativamente a la salud del suelo sino también juega un papel clave para promover un crecimiento vigoroso y saludable de las plantas.

Acción y concentración de las bacterias de BACTOGANG 24:

Fijación de Nitrógeno (N)30%

- *Azospirillum lipoferum*
- *Azotobacter spp*
- *Azotobacter chroococum*
- *Rhizobium leguminosarum*

Solubilización del Fósforo (P)30%

- *Bacillus megaterium I*
- *Bacillus megaterium II*
- *Bacillus polymyxa*
- *Pseudomonas striata*

Movilización del Potasio (K)30%

- *Frauteuria aurentia*
- *Bacteria Movilizadora de Potasio*

Solubilización del Calcio (Ca)1.0%

- *Bacteria solubilizadora de calcio*

Solubilización del Magnesio (Mg).....0.5%

- *Bacteria solubilizadora de magnesio*

Solubilización del Silicio (Si)1.0%

- *Bacterias solubilizadoras de silicio I*
- *Bacterias solubilizadoras de silicio II*

Oxidación del Azufre (S)1.0%

- *Thiobacillus thiooxidans*

Solubilización de Hierro (Fe) y Zinc (Zn)1.5%

- *Bacillus subtilis*
- *Thiobacillus ferrooxidans*

Solubilización del Boro (B)1.0%

- *Bacillus pumilus*

Solubilización del Molibdeno (Mo).....0.5%

- *Bacteria solubilizadora de Molibdeno*

Solubilización del Manganeseo (Mn)0.5%

- *Bacteria solubilizadora de manganeseo*

Enzimas, sideróforos, antibióticos, metabolitos, fitohormonas y PGP..... 3.0%

- *Bacillus spp.*
- *Bacillus amyloliquifaciens*
- *Bacillus licheniformis*
- *Paenibacillus spp*

3. BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Mejora la nutrición nitrogenada** mediante la fijación biológica de nitrógeno atmosférico, aumentando su disponibilidad para las plantas.
- **Incrementa la disponibilidad de fósforo y potasio** al solubilizar minerales insolubles presentes en el suelo.
- **Moviliza micronutrientes esenciales** como hierro, zinc, silicio, calcio, magnesio, molibdeno y manganeso, favoreciendo una nutrición más equilibrada.
- **Estimula el desarrollo radicular** gracias a la producción de fitohormonas (efecto auxínico), promoviendo mayor formación de raíces laterales y pelos radiculares.
- **Mejora la absorción de nutrientes** al aumentar la actividad biológica en la rizosfera y optimizar la disponibilidad de macro y micronutrientes.
- **Fortalece la sanidad vegetal** mediante la producción de antibióticos, enzimas y metabolitos que ayudan a suprimir patógenos del suelo.
- **Aumenta la tolerancia al estrés biótico y abiótico** mediante la producción de compuestos bioactivos y antioxidantes.
- **Mejora la fertilidad y actividad microbiológica del suelo**, favoreciendo un ecosistema más equilibrado y productivo.

4. CUADRO DE USOS

Cultivo	Dosis por Ha
Arroz, trigo	50 g
Arándano	
Capsicum (Ají amarillo, pimiento, páprika)	
Palta	
Vid	
Cebolla, ajo	
Papa	
Cítrico (mandarina, limón, naranja)	
Papaya	
Caña de azúcar, maíz, sorgo	
Leguminosas (Soya, caupí, arveja, holantao, vainita)	
Maracuyá	

* Se recomienda realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña.

5. RECOMENDACIONES DE USO

Aplicación al suelo: Para uso en sistemas de riego tecnificado o drench directo, hay que diluir el contenido del sobre en 200 litros de agua y luego utilícelo.

Tratamiento de semillas: Diluya 10 g de polvo con 1 litro de agua para tratar las semillas de acuerdo a la cantidad requerida.

Una vez que el paquete está abierto debe usarse por completo. Se debe aplicar durante el crecimiento del cultivo.

La aplicación conjunta de **BACTOGANG 24 y CARBONATOR** (Carbón activado líquido) es una alternativa ideal para optimizar el rendimiento y calidad de los cultivos.

6. PRESENTACIÓN:

Sobres de 50g

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares frescos, lejos de la luz solar directa. Puede ser almacenado en un lugar sin calefacción. Precaución manténgase fuera del alcance de los niños.



Av. Benavides 2150. Oficina 803
Telf.: 445-5346 Miraflores – Lima
www.capeagro.com