



**Biofábrica Siglo XXI**

Teléfono: 777 688 9066

WhatsApp: 556538 9738

Email: [contacto@biofabrica.com.mx](mailto:contacto@biofabrica.com.mx)

---

# Maxifer

## Contenido

- Presentación de 1L
- Bacteria *Azospirillum brasilense*
- 500 millones de bacterias por mililitro



La especie *Azospirillum brasilense* es una de las especies bacterianas más estudiadas y utilizadas como biofertilizante a nivel mundial. Estas bacterias trabajan en la zona cercana a la raíz (Rizosfera), desde donde proveen de nitrógeno a la planta y estimulan su crecimiento mediante la producción de fitohormonas.

## Funciones

- Fertilizan de forma natural a la planta mediante el proceso conocido como Fijación Biológica de Nitrógeno.
- Producen fitohormonas que estimulan el crecimiento de la raíz, de tallos, hojas, flores y frutos.
- Protegen a la raíz frente a la acción bacteria patógenas (enfermedades bacterianas).
- Activan las defensas naturales de las plantas.

- Recuperan la fertilidad. Mediante la aportación de nitrógeno al suelo.
- Incrementan la materia orgánica del suelo (através del incremento en la biomasa del cultivo).

## Beneficios

- **Incremento en la rentabilidad del cultivo**
  - Menor costo de fertilización por nitrógeno.
  - Mayor rendimiento.
  - Cultivos más sanos y de mejor calidad.
  - La recuperación gradual del suelo y su fertilidad, también genera mayores rendimientos.
- **Incremento en la sanidad del cultivo**
  - Cultivos más resistentes frente a plagas y enfermedades.
  - Menor daño en cosechas, granos, frutos y flores más limpios.
  - Menor pérdida por plagas y enfermedades.
- **Cultivos más sustentables**
  - Disminuyen la contaminación producida por agroquímicos y su impacto en el medio ambiente.
  - Ayudan a disminuir el cambio climático:
    - Al usar menos fertilizante se disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero que generan.
    - Incremento en el carbono orgánico del suelo (captura de carbono).
  - La recuperación del suelo asegura su fertilidad a largo plazo, evitando la erosión y desertificación.

## Registros



## Forma de aplicación

### A DRENCH:

**1** Diluir **Maxifer** en 200 litros de agua.

Revolver bien durante unos minutos.

**2**

**3** Vaciar en una bomba de mochila y aplicar a pie de planta.

## Forma de aplicación

### SISTEMAS DE RIEGO:

**1** Vaciar **Maxifer** directamente al tanque de riego.