



## FERTIPLANT

Licencia de Productor ICA No.1350

### FICHA TÉCNICA

#### 1. CARACTERÍSTICAS

**FERTIPLANT** es un inoculante biológico compuesto por una mezcla de microorganismos, incluyendo bacterias ácido lácticas, actinomicetos, levaduras y otras especies de bacterias (PGRP) y de hongos benéficos, siendo los principales géneros: *Azotobacter sp.*, *Azospirillum sp.*, *Pseudomonas sp.*, *Bacillus sp.*, y *Trichoderma sp.* **FERTIPLANT** promueve el crecimiento vegetal y favorece el aprovechamiento de los nutrientes por la planta en asociación con ella y/o su rizosfera. **FERTIPLANT** no es venenoso ni contaminante. **FERTIPLANT** no es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. **FERTIPLANT** no ataca plantas ni animales vertebrados.

#### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

**Ingrediente activo:** *Azotobacter spp.*, *Azospirillum spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Bacillus spp.*, *Trichoderma spp.* y levaduras.  $1 \times 10^8$  UFC/ml

**Inertes:** Diluyentes y acondicionadores

#### 3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Recuento viable de UFC/ml	$1 \times 10^8$ UFC/ml
- Porcentaje de pureza microbiológica	95 %
- Tipificación	<i>Azotobacter spp.</i> , <i>Azospirillum spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Bacillus spp.</i> , <i>Trichoderma spp.</i> y levaduras.
- pH	6,0
- Irritabilidad	50 minutos
- Textura	Líquida
- Color	Marrón
- Olor	Fermento
- Sabor	Dulce
- Ácido Láctico (g/L)	14 – 16
- Materia Seca (g/L)	40 - 45
- Densidad 25 °C (g/ml)	1

#### 4. USO Y DOSIS

- Inoculación en los cultivos para aumentar biomasa aérea y radical.
- Disminuir la fertilización orgánica.
- Incremento en la capacidad de carga en pasturas.
- Enriquecimiento de ensilajes.
- Fertilización biológica de caña de azúcar con vinaza y FERTIPLANT para disminuir el uso de fertilizantes químicos.
- Producción de heno.
- Ganancias en peso diario en explotaciones doble propósito mediante el uso de probióticos en Bovinos. Incremento en la producción de leche mediante el uso de probióticos.
- Uso de probióticos para el control de enfermedades en producciones acuícolas.
- Se recomienda el uso de FERTIPLANT en mezcla con TRICHOPLANT para obtener mejores resultados. La dosis recomendada es de 4 litros de FERTIPLANT en 200 litros de agua/Ha. Se sugiere adicionar 3 kilos de melaza a la mezcla para generar una fuente de energía a los microorganismos.

**5. PRESENTACIÓN**

Solución líquida en envase plástico de 1L, galón de 4 L y tina de 20 L.

**6. CONSERVACIÓN**

En condiciones de refrigeración (8°C) hasta 3 meses, a temperatura no mayor a 25°C hasta 1 mes.

**7. CATEGORIA TOXICOLOGICA**

Categoría III: Medianamente tóxico

**8. PRECAUCIONES**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite comer, beber y/o fumar, durante el tiempo de aplicación.
- Utilice equipo de protección: botas, guantes, mascarilla y overol.
- Después de aplicar el producto, bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela una copia de esta etiqueta.

**9. RECOMENDACIONES DE USO:**

- Es necesario utilizar herramienta sin residuos de fungicidas. Calibrar el equipo, antes de la aplicación.
- Es preferible su aplicación en horas crepusculares para mayor efectividad del producto.
- Se sugiere analizar la calidad del agua de aplicación (pH 5,0 – 7,0) y carbonatos de calcio entre 0 –200 ppm.
- Al suelo, incorpórelo a manera de drench o suelo húmedo.
- Después de usar el contenido de este empaque enjuáguelo 3 veces y vierta el agua en la mezcla de aplicación.

**10. ADVERTENCIA**

“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”

“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”

**11. CONTACTO SANOPLANT EN COLOMBIA**

Teléfonos: 57-2-2844067

Móvil: 312-8665646

E-mail: [sanoplant.interno@gmail.com](mailto:sanoplant.interno@gmail.com)

Web site: [www.sanoplant.com.co](http://www.sanoplant.com.co)



Realizado:  
Alexandra García Torres  
Jefe de laboratorio



Aprobado: Responsable de área  
Carlos Andrés Montoya M  
Jefe de producción