



FICHA TECNICA

Elaboración : 03-02-2008

Revisión : 20-08-2009

1. CARACTERISTICAS

FERTIPLANT C.E es un inoculante biológico compuesto por una mezcla de 20 microorganismos que incluye bacterias ácido lácticas y otros géneros de bacterias y de hongos benéficos siendo los principales géneros: *Lactobacillus acidophilus*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium animalis sub lactis*, *Lactobacillus casei*, *Lactococcus lactis*, *Lactobacillus lactis biov diacetylactis*, *Lactobacillus plantarium*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus pumilis*, *Bacillus cereus*, *Pseudomonas fluorescens*, *Pseudomonas putida*, *Xanthomonas malthophilia*, *Streptococcus lactis*, *Aspergillus oryzae*, *Aspergillus niger*, *Trichoderma spp*, *Glyocladium roseus*, *Actinomycetos* y Levaduras. Promueven el crecimiento vegetal y favorece el aprovechamiento de los nutrientes por la planta en asociación con ella o su rizosfera. Por la presencia de bacterias es usado como fertilizante para fijar nitrógeno y solubilizar fósforo. No es venenoso ni contaminante. No es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. No ataca plantas ni animales vertebrados.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Ingredientes activos: *Azotobacter chroococcum* 1×10^8 UFC/cc

Azospirillum brasiliense 1×10^8 UFC/cc

Levaduras, Actinomicetos, Hongos y Bacterias Promotoras de Crecimiento (**PGRP**)

3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Recuento viable de colonias/cc	Mínimo 1×10^8 UFC/cc
- Porcentaje de pureza microbiológica	90%
- Tipificación	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Lactobacillus spp.</i> , <i>Azotobacter chroococcum</i> , <i>Azospirillum brasiliense</i> , Levaduras, Hongos, Bacterias Promotoras de Crecimiento
- pH	6.5
- Irritabilidad	50 minutos
- Textura	Líquida
- Color	Pardo
- Olor	Fermento
- Sabor	Dulce
- Ácido Láctico (g/l)	14-16
- Materia Seca (g/l)	40-45
- Densidad 25 °C (g/ml)	1.028
- Hongos Entomopatógenos	10^{12}
- Contaminantes	10^3 Max.

Los contaminantes admitidos no deben pertenecer a los grupos fitopatógenos, o patógenos para animales o ser humano.

4. USO Y DOSIS

Inoculación de microorganismos en los cultivos para aumentar biomasa aérea y radicular

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

5. PRESENTACIÓN

Frasco de 4L y 20L

6. CONSERVACIÓN

Temperatura ambiente, no mayor a 30°C 6 meses

En condiciones de refrigeración (4°C) 12 meses

7. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría IV: Ligeramente toxico

8. COMPATIBILIDAD

Puede usarse en mezcla con insecticidas y herbicidas

Puede usarse con coadyuvantes que no tengan alcohol

9. PRECAUCIONES

Inoculante biológico de uso agrícola

Mantener fuera del alcance de los niños

Almacenarse en lugares frescos y oscuros, preferiblemente bajo condiciones de refrigeración, a una temperatura promedio de 4°C

Se sugiere analizar la calidad del agua de aplicación (pH 5.0-7.0) y carbonatos de calcio entre 0-200ppm

Aplicar preferiblemente en suelos húmedos vía foliar y radicular

Evitar comer, beber y fumar durante el tiempo de aplicación

Usar equipo de protección: Botas, guantes, mascarilla, overol

Destruir el envase y sus componentes después de ser usado

10. VENTAJAS EN EL USO

Es inocuo y no contamina el medio ambiente, el agua o los alimentos, no afecta la salud del hombre ni de los animales

Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa resistencia en organismo plaga

Reduce la incidencia de los fitopatógenos, en lotes con problemas severos.

Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos

No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas.

11. CONTACTO SANOPLANT EN COLOMBIA

Teléfonos: 57-2-2752023

Móvil: 312- 8665646

E-mail: info@sanoplant.com.co

Web site: www.sanoplant.com.co

Aprobado: Responsable de Área

Registrado por: Gestión de calidad

Carlos Andrés Montoya M
Gerente de producción