



# SUBTICROP<sup>SL</sup>®

Estándar N°:	FT 8018
Versión:	1
Elaboración:	20/07/2010
Revisión:	31/10/2011

FICHA TÉCNICA

Página 1 de 3



## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

SUBTICROP® Es un fungicida microbioal producido con una cepa patógena natural y selectiva de *Bacillus subtilis*.

## 2. MECANISMO DE ACCIÓN.

SUBTICROP, es un Biofungicida preventivo producto formulado con una Bacteria antagonista que impide el desarrollo de enfermedades causadas principalmente por hongos fitopatógenos como Botrytis, Oídio y *Mycosphaerella fijiensis*, *Bacillus subtilis* produce sustancias del tipo Bacilysin e Iturin que son altamente fungitóxicos, y al instalarse en las raíces y hojas induce a la planta a producir fitoalexinas que le dan resistencia al ataque de hongos además, crea una zona de interferencia en la zona de adherencia del patógeno, frena la germinación de esporas interrumpiendo el crecimiento del mismo.

## 3. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

**Ingrediente Activo:** *Bacillus subtilis*  $1.0 \times 10^8$  (UFC) unidades formadoras de colonias viables por c.c. de producto.

## 4. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

Recuento Viable de Colonias UFC/cc:	Mínimo: $1.0 \times 10^8$ UFC/c.c.
Tipificación:	<i>Bacillus subtilis</i>
pH:	5.0 – 7.5

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

## 5. CATEGORIA TOXICOLÓGICA.

CATEGORÍA III: MEDIANAMENTE TÓXICO





# SUBTICROP<sup>SL</sup>®

Estándar N°:	<b>FT 8018</b>
Versión:	<b>1</b>
Elaboración:	<b>20/07/2010</b>
Revisión:	<b>31/10/2011</b>

**FICHA TÉCNICA**

**Página 2 de 3**

## 6. USO Y DOSIS.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
Arroz	<i>Pyricularia oryzae</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> , <i>Botrytis sp.</i> , <i>Phytophthora palmivora</i> , <i>Capnodium citri</i> , <i>Venturia sp.</i> , <i>Botrytis sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Oidium</i> , <i>Botrytis</i> , <i>Colletotrichum</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Puccinia sp</i> , <i>Antracnosis</i> .	4 – 5.0 c.c./Litro de agua.
Flores		
Palma		
Cítricos		
Frutales		
Aromáticas		
Hortalizas		
Banano	<i>Mycosphaerella fijensis</i>	750 cc/Ha.
Rosa	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	4 cc/Litro

En el caso de enfermedades de follaje la frecuencia varía de 15 a 30 días. Cuando las enfermedades son radicales es preferible hacer aplicaciones semanales o quincenales.

## 7. PRESENTACIÓN.

- Envase 200 c.c.
- Envase 500 c.c.
- Envase 1000 c.c. (litro)
- Envase 4000 c.c. (galón)
- Envase 20.000 c.c.
- Envase 60 litros
- Envase 200 litros

## 8. CONSERVACIÓN.

Manténgase a temperatura ambiente para consumo inmediato. En caso de almacenamiento guardarlo en refrigeración entre 4 y 8 °C, por un periodo no mayor a cuatro (6) meses.

## 9. VENTAJAS EN SU 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 organismos plaga.

Reduce la incidencia de los fitófagos, en lotes con presencia de estos.



# SUBTICROP<sup>SL</sup>®

Estándar N°:	<b>FT 8018</b>
Versión:	<b>1</b>
Elaboración:	<b>20/07/2010</b>
Revisión:	<b>31/10/2011</b>

**FICHA TÉCNICA**

**Página 3 de 3**

No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas y favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos.

Al establecerse en el campo constituye un reservorio benéfico de inóculo

Puede usarse en la agricultura orgánica y convencional

## 10. COMPATIBILIDADES.

- Puede aplicarse con insecticidas, fertilizantes foliares, herbicidas y algunos fungicidas sistémicos
- No debe usarse en mezcla con Bactericidas.
- Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.

## 11. PRECAUCIONES.

- Fungicida biológico de uso agrícola.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No congelar.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado.

## 12. No-GMO1.

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **SUBTICROP** no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.

## 13. EMPRESA PRODUCTORA.

BIO-CROP S.A.S.

Registro ICA de Productores: 2019

Registro de venta ICA: 7920

Carrera 24 N° 21 – 31

Teléfono: (572) (2) 281 44 99

Móvil: 310 401 57 54

Página web: [www.bio-crop.com](http://www.bio-crop.com)

e-mail: [info@bio-crop.com](mailto:info@bio-crop.com)

Palmira (Valle del Cauca) – Colombia.