

ECOFLORA

Acondicionador biológico

COMPOSICIÓN:

<u>Ingrediente activo</u>	<u>Unidad</u>
<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>B. polymyxa</i> , <i>B. pumilus</i> , <i>Penibacillus exotofixans</i> , <i>Pseudomonas aureofaciens</i> , <i>Streptomyces lybicus</i>	5x10 ⁹
Amino ácidos esenciales, vitaminas, ácido fólico, biotina y azúcares naturales.	

DATOS GENERALES

EcoFlora® es un producto 100 % orgánico, único en el mercado con mezcla de bacterias, hongos y actinomicetos benéficos, formulados bajo grado farmacéutico. Promueve la regeneración de la rizosfera, repoblándola con microorganismos benéficos específicos que nutren y protegen a las plantas. Este concentrado seco de microorganismos benéficos, aminoácidos esenciales, vitaminas, biotina, ácido fólico y azúcares naturales. Incrementa el rendimiento de cultivos y reduce el ataque de agentes patógenos a la planta.

EcoFlora® fue formulado para restablecer las poblaciones benéficas de microbios y proporcionar los componentes necesarios para promover el crecimiento saludable y reducir el estrés de las plantas. Los microorganismos de **EcoFlora®** se encargan de solubilizar minerales, reciclar, absorber y retener nutrientes en el suelo, estimulando el crecimiento de las plantas a través de la excreción de fitohormonas. Además, una de las funciones principales de **EcoFlora®** es su habilidad de controlar poblaciones de microorganismos patógenos, como fusarium, nematodos, *rhizoctonia*, etc. El Biocontrol se lleva a cabo a través de varios mecanismos independientes como:

- La exclusión competitiva: los microorganismos de **EcoFlora®** son más eficientes en la adquisición de nutrientes que los organismos patógenos.
- La excreción de quitinasas: enzimas que degradan quitina, componente estructural de la pared celular de hongos patógenos.
- La exudación de antibióticos: inhiben la síntesis de proteínas en hongos patógenos. **EcoFlora®** es efectivo controlando hongos patógenos como: *Phytophthora*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Pythium*, y también diversos hongos patógenos foliares como el oidio en rosas, y mildes en monocotiledonias.

PROPIEDADES

EcoFlora® tiene ingredientes que trabajan sinérgicamente en rizósfera (suelo) y filósfera (hojas):

- *Bacillus subtilis*, *B. Polymyxa*, *B. Pumilus*, *Penibacillus exotofixans*: degradan materia orgánica y producen antibióticos.
- *Pseudomonas aureofaciens*: fija nitrógeno, compite con hongos patógenos y produce fitohormonas que estimulan el crecimiento.
- *Streptomyces lybicus*: descompone materia orgánica y compite con hongos patógenos.
- *Trichoderma harzianum*: Inhibe hongos patógenos y produce hormonas que estimulan el crecimiento de plantas.
- Los aminoácidos, vitaminas y azúcares, proporcionan catalizadores enzimáticos, energía para el metabolismo de la planta, mejoran la absorción de nutrientes y el crecimiento de plantas, así como la multiplicación de microorganismos benéficos.

DOSIFICACIÓN

<i>CULTIVO</i>	<i>EDÁFICA</i>	<i>FOLIAR</i>
Verduras y frutas (ciclo corto)	0,5 - 1 kg/ha	250-500 gr/ha
Flores:	1 a 2 kg/ha	0,5 a 1kg. /ha
Frutales Permanentes	1 a 2 kg/ha	100 a 250gr /ha
Arroz, Maíz y cereales	100 gr /ha (semilla)	150 gr en prefloración

GENERALIDADES

Los microorganismos se ven afectados por los rayos ultravioletas, por tanto, aplicar el producto temprano en la mañana, en las horas de la tarde o en un día nublado. No aplicar ningún tipo de bactericidas luego de aplicar EcoFlora. • Aplicar el producto una vez ha sido disuelto en agua y no almacenar producto diluido.

PRESENTACIÓN:	Polvo, 500 gr, 1 kg.
REGISTRO CERES:	2932
ELABORADO POR:	ECOMICROBIALS LLC
DISTRIBUIDO POR:	CEPA S.A.