

## FICHA TÉCNICA



# NUTTRAFOL®

N U T R I E N T E F O L I A R

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

**NUTTRAFOL®** Es un biofertilizante de alta concentración, desarrollado en biorreactores usando como materia prima algas marinas (*Ascophyllum nodosum*), la fórmula está diseñada para proveer nutrientes a los cultivos por vía foliar, no se descarta efectos altamente significativos al aplicar por vía radical. Contiene bioactivos naturales en suspensión líquida, es un fertilizante orgánico natural que promueve desde la germinación de semillas, incremento en el desarrollo y rendimiento de los cultivos.

## COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Contiene en alta concentración; macronutrientes primarios, secundarios, micronutrientes, aminoácidos y fitohormonas; citoquininas, giberelinas y auxinas promotoras de crecimiento.

NOMBRE COMERCIAL	<b>NUTTRAFOL®</b>		
INGREDIENTE ACTIVO	Macro-Micro-Fitohormonas de <i>Ascophyllum nodosum</i>		
FORMULACIÓN	Suspensión Concentrada (SC).		
<b>Composición</b>			
PH	8	Zinc (Zn)	12 ppm
Materia orgánica	50,0%	Cobre (Cu)	10 ppm
<b>Macronutrientes</b>		Manganeso (Mn)	2 ppm
Potasio (K <sub>2</sub> O)	20,0%	<b>Fitohormonas</b>	
Nitrógeno (N)	12,0%	Auxinas	17 ppm
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4,0%	Citoquininas	15 ppm
<b>Micronutrientes</b>		Giberelinas	10 ppm
Sodio (Na)	1,8%	Brassinolina	8 ppm
Azufre (S)	1,5%	<b>Compuestos exclusivos</b>	
Calcio (Ca)	1,2%	Alginic acid	18,00%
Magnesio (Mg)	0,4%	Aminoácidos	1,82%
Yodo (I)	720 ppm	Mannitol	0,45%
Boro (B)	300 ppm	Betaine	42 ppm
Hierro (Fe)	226 ppm	Indole acid	15 ppm



## MECANISMO DE ACCIÓN

- ❖ Las **Auxinas, Giberelinas, Citoquininas y Betaínas** que se encuentran en NUTTRAFOL®, juega un papel muy importante en la división celular y la síntesis de proteínas, carbohidratos y clorofila, también tienen un gran impacto positivo en la resistencia al estrés, las plagas y enfermedad mediante la activación del sistema inmunológico.
- ❖ El **Ácido Algínico**, el principal contenido de NUTTRAFOL®, estimula la actividad de los microorganismos del suelo, mejora la capacidad de retención de agua del suelo, protege los fertilizantes químicos de la lixiviación o el bloqueo.
- ❖ El **Manitol** presente en NUTTRAFOL®, es un poderoso agente **quelante** que ayuda a la entrada de cationes (nutrientes), en las plantas por vía foliar o radical, permite que los nutrientes puedan ser absorbidos por las plantas más fácilmente.
- ❖ Contiene **Oligoelementos** críticos con alto contenido de concentración. NUTTRAFOL®, es un banco de nutrientes, fácilmente disponibles a las plantas debido a su forma natural equilibrada y **quelada**, no es tóxico y no daña el medio ambiente, ni al aplicador, lo que aumentará el valor comercial de productos agrícolas y hortícolas.

## DOSIS RECOMENDADAS

**PULVERIZACIÓN FOLIAR:** 1 a 2 L por 200 L de agua. Aplicar 3 a 4 veces, a intervalos de 15 días durante la temporada de crecimiento.

**FERTIRRIGACIÓN:** 1 a 3 L por 200 L de agua. Aplicar 2 a 3 veces, a intervalos de 20 días durante la temporada de crecimiento.

**TRATAMIENTO DE SEMILLAS:** 1 a 3 L por 1 tonelada de semillas. El tiempo de remojo varía de 8 horas a 12 horas según el grosor de la piel de la semilla, la capacidad higroscópica y la temperatura circundante, siendo la adecuada para remojar 20°C aproximadamente.

**TRATAMIENTO DE RAÍCES:** 1 a 3 L por 200 L de agua. Aplicar 2 a 3 veces, a intervalos de 7 días durante la temporada de trasplante y prendimiento en sitio definitivo. Aplicar al hoyo, terreno o camas de siembra directamente, así como a las raíces y esquejes antes de trasplante.

**COMPATIBILIDAD:** Puede ser mezclado con la mayoría de fertilizantes y productos afines existentes en el mercado. Es necesario hacer pruebas de compatibilidad.

**REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Esperar una hora, reingresar cuando se sequen las hojas.

**PRECAUCIONES:** No almacenar a temperaturas menores a 8°C ni mayores de 25°C.

**TIEMPO DE CARENCIA:** No registra tiempo, sin límite.

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Para aspersión foliar, use cualquier equipo de aplicación; drones, avionetas, bomba de espalda, Para aplicación radical, aplique mediante drench, con lo que alcanzará: mejor estructura radicular, mejor floración, producción kg/ha y vigor de la planta.

*EN CASO DE INTOXICACIÓN CONSULTAR CON UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA O COMUNICARSE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA CITOX: (COSTA) 04-2451022; (SIERRA) 02-2905162.*

