

Nombre comercial : PROTO ALGAE  
 Grupo : Algas marinas  
 Tipo : Activador fisiológico vegetal  
 Grado : Agrícola  
 Formulado y comercializado por : GLOBALTEC

Composición Química P/V :

**COMPOSICIÓN**

Materia Seca.....24%	Boro(B).....350 ppm
Materia Orgánica.....18%	Hierro(Fe).....400 ppm
Ceniza.....15%	Manganeso(Mn).....350 ppm
Nitrogeno Orgánico...10%	Cobre(Cu).....30 ppm
Fósforo.....1%	Zinc(Zn).....500 ppm
Potasio(K <sub>2</sub> O).....9%	Cobalto(Co).....2 ppm
Magnesio(Mg).....0.2%	Molibdeno(Mo).....25 ppm
Calcio(Ca).....0.1%	Silicio(Si).....400 ppm

INDUCTOR FISIOLÓGICO DE PROTOCITOQUININAS,  
PROTOAXINAS, PROTOGIBERELINAS

Formulación : Líquido Concentrado LC  
 Mecanismo de acción : Bioestimulante antiestresante  
 Densidad : 1.15 gr/ml  
 Ph : 7.5  
 Color : Marrón oscuro  
 Olor : Característico  
 Presentaciones : **1** L   **5** L   **20** L   **200** L



## GENERALIDADES

**PROTOALGAE** Es un bioactivador fisiológico antiestresante proveniente del extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) obtenido por la ruptura de células sometidas en frío. Promueve un balance protormonal como promotores biológicos de (auxinas, giberelinas y citoquininas), aminoácidos, macronutrientes y micronutrientes esenciales para un equilibrio nutricional óptimo en cada una de sus etapas fisiológicas de la planta.

**PROTOALGAE** Promueve el desarrollo radicular y vegetativo del cultivo, con efectos sinérgicos de los extractos de algas marinas y aminoácidos mejorando la capacidad de las plantas a sobreponerse en condiciones de stress activando e incrementando la síntesis de clorofila y el transporte de fotosintatos.

**PROTOALGAE** Es concentrado en aminoácidos libres favoreciendo una formación rápida de proteínas estructurales y enzimas que reducen el gasto de energía natural de la planta e incrementando la resistencia al ataque de plagas y enfermedades.

## BENEFICIOS

- Reduce la presencia del estrés en el cultivo.
- Acelera el crecimiento aumentando el vigor de la planta.
- Repone el desgaste de energía en cada proceso fisiológico de la planta.
- Activa y uniformiza la germinación en semillas y sistema radicular.
- Reduce todo tipo de stress e incrementa la resistencia a plagas y enfermedades.
- Incrementa la formación de flores y frutos mejorando el rendimiento y calidad de cosechas.

## TRATAMIENTO ANTIESTRES

**PROTOALGAE**<sup>®</sup> Puede ser aplicado para todo tipo de stress heladas, sequias, calor, asfixia radicular, daños por nematodos, virosis, transplante, fitotoxicidad, ataques de plagas y enfermedades.

DOSIS RECOMENDADA - VÍA FOLIAR

1 Litro/ Cil. Repetir la aplicación a los 4 días.

DOSIS RECOMENDADA - TRATAMIENTO AL SUELO

Aplicar al sistema (goteo - aspersión) o drench de 2 - 5 Litros por hectárea.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (Lt/cil)	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Palto, vid, mandarina, durazno, manzano, naranja, limon, olivo.	0,5	2-4	1.- Al crecimiento vegetativo 2.- Al inicio de pre-floración 3.- Al cuajado de frutos 4.- Después de cuajado de frutos para mejorar calibre.
Pallar, frijol, vainita, holantao, haba, garbanzo.	0,5 -1	1-2	1.- A los 10 días después de la siembra. 2.- Al crecimiento y desarrollo vegetativo. 3.- Inicio de floración y cuajado de frutos, después de un corte-cosecha.
Zapallo, tomate, aji, papa, camote, yuca, sandía, fresa, ajo, cebolla, brócoli, lechuga	0,5 -1	1-2	1.- Al crecimiento vegetativo 2.- Al inicio de pre-floración. 3.- En la etapa de formación y crecimiento de frutos.
Algodón	0,5 -1	1-2	1.- Después de desahije 2.- Después del aporque 3.- Al inicio de la floración 4.- Durante el desarrollo y llenado de fruto.
Maíz Amarillo, Maíz Choclo	0,5 -1	1-2	1.- A los 15 días después de la siembra. 2.- Antes del aporque. 3.- Inicio de la emergencia de la espiga.

## SISTEMA DE APLICACIÓN

**PROTOALGAE** Efectivas en los 2 modos de aplicación por vía foliar y al suelo en drench o al sistema de riego, registrando una mejor efectividad en mezcla con aminoácido en cultivos con daños de nematodes y pudriciones radiculares.



## MESCLA RECOMENDADAS PARA SU USO

1.- AGUA

2.- PROTOALGAE<sup>®</sup>

3.- FERTILIZANTE FOLIAR

4.- PLAGUICIDA

## COMPATIBILIDAD

**PROTOALGAE** Es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.

**PROTOALGAE** puede ser usado en todos los cultivos sin excepción y aplicarse en cualquier etapa del cultivo.

## FITOTXICIDAD

Los componentes que forman este producto no están clasificados como peligrosos para la salud. No causa fitotoxicidad a la dosis recomendada.

## PERIODO DE CARENIA

No registra por su mínima fitotoxicidad.

## LIMITE MAXIMO DE RESIDUOS

No registra por su mínima fitotoxicidad.