



**NOMBRE DEL PRODUCTO:**

HTP CROP

**FABRICANTE:**

CLI

**GRUPO:**

BIOESTIMULADORES

**DESCRIPCIÓN:**

Es producido por medio de un proceso de fermentación de microorganismos en múltiples etapas. Tiene una formulación única y está diseñado específicamente para maximizar la actividad biológica de la planta.

HTP-CROP es un promotor orgánico y regulador fisiológico de crecimiento que incrementa el rendimiento del cultivo y la calidad de la cosecha.

**CULTIVOS SIERRA:**

Ornamentales, Hortalizas, Tuberculos, Cereales, Frutales

**INGREDIENTES ACTIVOS:**

Está compuesto por reguladores de crecimiento naturales en equilibrio de concentración, más algunos minerales mayores y menores quelatados orgánicamente, además materia orgánica compuesta por aminoácidos, ácidos carboxílicos, carbohidratos, vitaminas y nucleótidos, extraídos de algas marinas "*Ascophillum nodosum*"

**EFFECTO INDUCTOR DE HORMONAS**

Auxinas	90 ml/litro
Citoquininas	1200 ml/litro
Giberelinas	Trazas

**CARBOHIDRATOS 44 gr/litro**

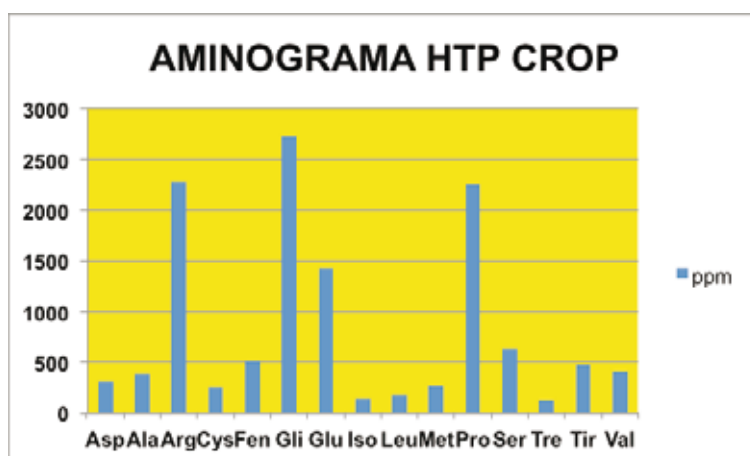
Fructosa
Galactosa
Sucrosa
Maltosa
Manitol

**ÁCIDOS CARBOXÍLICOS 80 gr/litro**

Ácido Salicílico
Ácido Propiónico
Ácido Oxálico
Ácido Fórmico
Ácido Cítrico
Ácido Láctico
Ácido Acético

MACRO Y MICRO ELEMENTOS		
Nitrógeno (N)		10 gr/litro
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		15 gr/litro
Potasio (K <sub>2</sub> O)		15 gr/litro
Azúfre (S)		45 gr/litro
Calcio (Ca)		2.5gr/litro
Magnesio (Mg)		3.4 gr/litro
Manganeso (Mn)		14 gr/litro
Molibdeno (Mo)		0.5 gr/litro
Boro (B)		0.8 gr/litro
Zinc (Zn)		30 gr/litro
Cobalto (Co)		0.8 gr/litro
Cobre (Cu)		13 gr/litro
Hierro (Fe)		17 gr/litro
Vanadio (V)		1.3 gr/litro
Selenio (Se)		0.5 gr/litro

AMINOÁCIDOS 12gr/Litro	
Alanina	390 mg/litro
Arginina	2.288 mg/litro
Cysteína	247 mg/litro
Fenialanina	507 mg/litro
Glicina	2.730 mg/litro
Leucina	182 mg/litro
Isoleucina	143 mg/litro
Metionina	260 mg/litro
Prolina	2.262 mg/litro
Serina	637 mg/litro
Treonina	130 mg/litro
Tirosina	468 mg/litro
Valina	416 mg/litro
Ácido Aspártico	312 mg/litro
Acido Glutámico	1.430 mg/litro



**FORMULACIÓN:**

LS (Líquido Soluble)

**MODO DE ACCIÓN:**

Sistémico

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Actúa estimulando el metabolismo de la planta y equilibrando sus funciones fisiológicas a nivel celular de manera integral, desarrollando su potencial productivo frente al estrés biótico y abiótico

**APLICACIÓN:**

Se puede aplicar al follaje o en drench al suelo.

## DOSIFICACIONES:

### DOSIS

Para promover crecimiento y desarrollo se recomienda una dosis de 0,5 a 2 cc/lit

Al aplicar HTP-CROP junto con otros HTP - BIOQUELATOS se puede incrementar su eficacia aun más que si fueran aplicados individualmente.

CULTIVO	DOSIS
<b>ORNAMENTALES:</b> Rosas, Gypsophila Flores de Verano. Drench	0,5 a 2 cc/lit 0,5 a 1,5 cc/lit 1 a 3 cc/lit
<b>HORTALIZAS:</b> Tomate, Brócoli, Arveja, Fréjol, Cebolla, Ajo.	0,25 a 0,75 cc/lit
<b>TUBERCULOS:</b> Papa	0,25 a 1 cc/lit
<b>CEREALES:</b> Quinua, Maíz	0,25 a 0,75 cc/lit
<b>FRUTALES:</b> Tomate de árbol, Naranjilla, Frutilla	0,25 a 1 cc/lit

## RECOMENDACIONES DE USO:

- Aplicar post-poda para incentivar una brotación vigorosa y uniforme.
- Aplicar en mezcla con fungicidas ya que HTP – CROP potencializa la acción sistémica.
- Aplicar en todo el ciclo de cultivo cada 15 días.
- Se debe aplicar adicionando un dispersante y regulando el pH de la solución a 5,5 para obtener mejores resultados.
- Aplicar a dosis bajas para mantenimiento del cultivo o para épocas bajas.

## BENEFICIO PARA LA PLANTA POR EFECTO DE LA GLICINA BETAINA:

- **Efecto antiestrés;** Desarrolla el potencial productivo de la planta, frente al estrés biótico a abiótico.
- **Efecto inductor de hormonas;** Es un promotor de crecimiento porque induce a la planta a producir hasta 1.200 ppm de Citoquininas, 90 ppm de Auxinas y ciertas trazas de Giberelinas
- **Efecto inductor de fitoalexinas;** Induce un subconjunto de genes que se generan en el mecanismo de defensa de la planta e incrementa la capacidad de producción de fitoalexinas para contrarrestar el estrés producido por factores abióticos.
- **Efecto antioxidante;** Tiene acción antioxidante dentro de la planta, lo cual la protege de compuestos mutagénicos y daños irreversibles en el ADN, elimina los radicales libres de oxígeno, mismos que producen daños internos irreversibles a la planta.
- **Efecto nutricional;** Actúa estimulando el metabolismo de la planta y equilibrando sus funciones fisiológicas a nivel celular, a través de su aporte de nutrientes.
  - Ayuda a la planta durante las etapas más importantes, floración, formación y desarrollo.
  - Estimula el crecimiento y desarrollo de brotes, raíces y frutos.
  - Maximiza la actividad metabólica de la planta.
  - Aumenta el rendimiento y la calidad de la cosecha.
  - Seguro para la planta y el medio ambiente.



# FICHA TÉCNICA

**COMPATIBILIDAD:**

Es compatible con la mayoría de pesticidas de uso común. Se sugiere realizar una previa prueba de compatibilidad. En caso de dudas contactar con el Departamento Técnico de nuestra empresa.

**EPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:**

El número de aplicaciones y sus intervalos dependerá de las condiciones del cultivo y según resultados de análisis de suelo y foliar.

**FITOTOXICIDAD:**

HTP – CROP, no es fitotóxico a las dosis recomendadas para los cultivos agrícolas.

**PRESENTACIÓN:**

- Caneca 10 litros
- Envase por 1 litro

**REGISTRO MAG –SESA:**

03390070