

Código: SOL-CTPS-25

Fecha de actualización: 02.01.25

Aprobado por calidad

### DESCRIPCIÓN:

**CITOPLUS+** es un biofertilizante foliar que contiene protocitoquinas orgánicas y aminoácidos procedentes de la hidrólisis enzimática en proteínas naturales de origen animal (atún y anchoveta), enriquecido con extracto de algas marinas (**Ecklonia maxima**). Las protocitoquinas regulan en las plantas los procesos previos a las etapas de floración, incrementando su número, por acción incentivadora de formación de citoquinas, quienes fomentan una buena expresión genotípica de los cultivos tratados, incrementando así los rendimientos por la optimización en las diferentes etapas donde se aplica. Este producto brinda propiedades específicas, que a nivel metabólico desencadena reacciones que promueven la división celular en meristemas y el crecimiento del área foliar.

**CITOPLUS+** está formulado con protocitoquinas orgánicas, como la zeatina (que es la citoquinina con mayor actividad). Las protocitoquinas están involucradas en una serie de actividades fisiológicas, tales como: división celular, formación de órganos, alargamiento celular, retraso en la degradación de la clorofila, desarrollo de cloroplastos, retraso de la senescencia y translocación de nutrimentos. La aplicación de protocitoquinas en la agricultura tiene los siguientes efectos:

- Estimulan la mitosis.
- Produce aumento de la síntesis de ADN, ARN y proteínas.
- Estimulación de la germinación de semillas.
- Favorece la formación de yemas laterales, transpiración y crecimiento de tubérculos.
- Mejora de la floración.
- Favorece el alargamiento de frutos y semillas.
- Estimulación de la formación de frutas sin semillas.
- Inhiben el amarilleo de las hojas cortadas.
- Debido a sus componentes naturales de bajo peso molecular penetra cualquier membrana o tejido de la planta (bioasimilable).

### MOMENTO DE APLICACIÓN:

**CITOPLUS+** al ser un producto natural, es autorregulado fisiológicamente por la misma planta por lo que se recomienda usarlo antes del inicio de la floración en los cultivos justamente para fomentar su máxima expresión y/o durante el pleno botoneo y emisión floral.

### PRESENTACIÓN:

1L, 5L, 20L, 200L

# CITOPLUS+<sup>®</sup>

## (Citoquinas naturales)

### INGREDIENTES ACTIVOS:

> Citoquinina (zeatina)	: 0.42 g/L
> Aminoácidos de pescado	: 155.24 g/L
> Algas marinas ( <b>Ecklonia maxima</b> )	: 27.78 g/L
> Otros	: c.s.p. 1L

### FORMULACIÓN:

Concentrado soluble (SL)

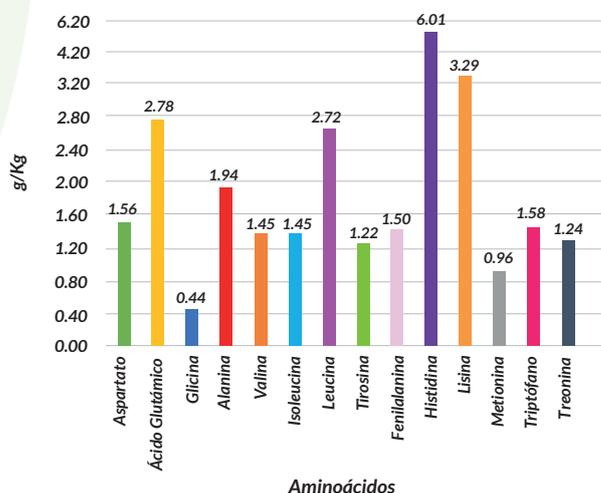
### CLASE DE USO:

Citoquinas naturales

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **1.13 g/mL**
- pH: **5.5 - 6.00**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Café**
- Olor: **Suave a pescado**
- Explosividad: **No explosivo**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.**

### AMINOGRAMA:



**Código:** SOL-CTPS-25

**Fecha de actualización:** 02.01.25

**Aprobado por calidad**

**CUADRO DE USOS**

Cultivos	Dosis foliar		Momento de aplicación	PC	LMR
	L/cil	L/ha			
<b>Frutales:</b> Arándano, mango, palto, vid, granado, banano, pitahaya, frambuesa, papaya, maracuyá, cítricos: limón sutil, limón tahiti, naranja, mandarina	0.3-0.5	2.0-5.0	Según fenología y requerimiento del cultivo	NA	NA
<b>Hortalizas:</b> Tomate, alcachofa, espárrago, pimiento, cebolla, capsicum	0.3-0.5	2.0-4.0			
Algodón, choclo, maíz, leguminosas, arroz, papa	0.3-0.5	2.0-4.0			