

Código: SOL-CTP-25

Fecha de actualización: 02.01.25

Aprobado por calidad

DESCRIPCIÓN:

CITOPLUS es un biofertilizante orgánico que contiene citoquininas naturales y aminoácidos procedentes de la hidrólisis enzimática en proteínas naturales de origen animal (atún y anchoveta), enriquecido con extracto de algas marinas (*Ecklonia maxima*). Este producto brinda propiedades específicas, que a nivel metabólico desencadenan reacciones que promueven la división celular en meristemas y el crecimiento del área foliar.

CITOPLUS está formulado con citoquininas naturales, como la zeatina (que es la citoquinina con mayor actividad). Las citoquininas 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 citoquininas en 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 del amarilleo de las hojas cortadas.

CITOPLUS al contar con aminoácidos facilita el ingreso y mejora la disponibilidad de los componentes para una eficiente acción del producto en la planta. Como tercer ingrediente de **CITOPLUS** se tiene al extracto de algas marinas (*Ecklonia maxima*), el cual suministrará los nutrientes esenciales necesarios para su rápida acción, ya que las algas son especies con elevado contenido en fibra, macro y micro nutrientes, además de vitaminas. Todos estos compuestos favorecen a aliviar el estrés del cultivo, ya sea por condiciones climáticas adversas u otros factores.

Por esta razón, se recomienda usar **CITOPLUS**: por su balanceada composición capaz de estimular y uniformizar el crecimiento vegetativo, inducir la diferenciación floral, mejorar el amarre de flores, inducir el crecimiento de frutos y poder uniformizar cosecha.

FITOTOXICIDAD:

CITOPLUS no presenta riesgos de fitotoxicidad

PRESENTACIÓN:

1L, 5L, 20L, 200L

CITOPLUS[®]

(Citoquininas naturales)

INGREDIENTES ACTIVOS:

> Citoquininas	: 0.15 g/L
> Aminoácidos de pescado	: 155.24 g/L
> Algas marinas	: 27.78 g/L
> Otros	: c.s.p. 1L

FORMULACIÓN:

Concentrado soluble (SL)

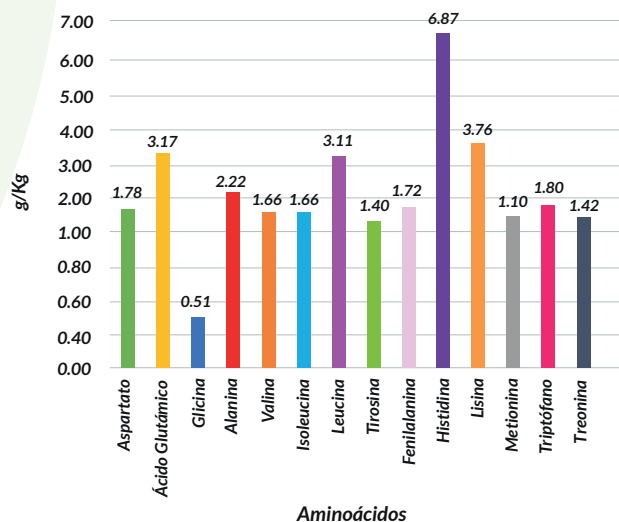
CLASE DE USO:

Regulador de crecimiento

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **1.13 g/mL**
- pH: **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-CTP-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			
Frutales: Arándano, mango, palto, vid, granado, banano, pitahaya, fresa, frambuesa, cereza, 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
Hortalizas: 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			