

# PhytoPLUS

## Generalidades

**Phytoplus** es un completo Bioestimulante anti estresante sistémico vegetal, formulado como solución líquida, con ingredientes activos AATC (Derivado de L-Cisteína) y Ácido fólico, Algas Marinas, Aminoácidos, Vitaminas y Azúcares Reductores; es un bioactivador derivado del aminoácido natural L-CISTEINA; este ingrediente aumenta el metabolismo de la planta y mejora su respuesta ante condiciones de estrés.

El AATC interviene en las plantas, en los procesos de síntesis como activador (reductor) de las enzimas inactivas (oxidadas) con la liberación del grupo tiólico –SH, un grupo fuertemente reductor que hace parte del aminoácido natural llamado Cisteína. El AATC atraviesa todas las barreras de carácter químico, físico, metabólico y morfológico que se encuentran entre el exterior y el interior de la célula vegetal, sin que sufra ninguna modificación química.

## PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Líquido

**Color:** Marrón oscuro

**Olor:** Olor característico

**Densidad:** 1.15 g/ cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Solubilidad:** Completa en agua

**Inflamabilidad:** No inflamable

## COMPONENTES

<b>Ácido Fólico</b>	<b>0.50 %</b>
<b>AATC</b>	<b>1.50 %</b>
<b>Azúcares Reductores</b>	<b>10.00 %</b>
<b>Algas Marinas</b>	<b>6.00 %</b>
<b>Aminoácidos</b>	<b>4.00 %</b>
<b>Magnesio</b>	<b>2.00 %</b>
<b>Ácido Fulvico</b>	<b>2.00 %</b>
<b>Vitamina B1</b>	<b>0.10 %</b>
Excipientes hasta completar	100.00 %

## FORMULACION

Adecuado balance de componentes con efecto antiestresante y estimulante, alta capacidad hidrofílica haciéndolo 100% soluble.

- Contiene Cofactores que ayudan a los componentes a mejorar su expresión en la planta.
- Alta estabilidad de formulación. Sus componentes no sufren reacciones o cambios químicos.
- Concentraciones balanceadas de los componentes, adecuadas para potenciar el metabolismo de las plantas.

**WORKLAND S.A.C.**

**Avenida Universitaria N° 1679 – Lima.**

- Mayor eficiencia foliar en la asimilación de nutrientes.
- Facilidad en su manejo y dosificación.

### **VENTAJAS: PhytoPlus**

- ✓ Genera un incremento de la actividad enzimática y del metabolismo vegetal, con acentuación de los procesos de respiración, transpiración y síntesis.
- ✓ Consigue un aumento del contenido de sustancias protéicas, carbohidratos, vitaminas y hormonas de crecimiento, favorece la precocidad de la floración, mejora el cuajado de frutos y aumenta la producción en las cosechas.
- ✓ Estimula el aumento de los procesos de reducción (síntesis), respecto de aquellos de oxidación (degradación).
- ✓ Estimula la formación de ácidos nucleicos asegurando la síntesis de los aminoácidos y su transformación en proteínas. Estimula el metabolismo glucídico y lipídico, aumentando la calidad de azúcar y grasas.
- ✓ Estimula la asimilación clorofílica optimizando la fotosíntesis, e intensifica el crecimiento del sistema radicular asegurando una mejor nutrición.

### **RECOMENDACIONES DE USO**

**PhytoPlus** está preparado para ser utilizado en todo tipo de cultivos.

Porqué que aplicarlo:

- Para obtener una maduración uniforme.
- Para mantener el cultivo en producción durante un período más prolongado.
- Cuando se manifiestan síntomas de envejecimiento.
- Para obtener incrementos cuantitativos y mejoras cualitativas en sus cosechas como: coloración de las flores, estabilización de aromas, conservación del producto vegetal.
- Cada vez que la planta tenga la necesidad de superar una fase crítica de su desarrollo (estrés fisiológico).
- Para aumentar el volumen de la masa radicular (semillas, estacas, tubérculos, plantas en la fase de trasplante, etc).
- Para floración: emisión y amarre de flores.

**Dosis:**

Hortalizas en General: 500 cc/cil

Frutales: 1.50 – 2.0 Litros/Hectárea

Piña: 1.0 – 1.50 litros/Hectárea

**RECOMENDACIONES PARA APLICACIÓN**

- Puede aplicarse con cualquier equipo convencional, por medio de aspersión al follaje.
- Una vez preparados deben ser aplicados inmediatamente.
- Su uso está permitido en cultivos orgánicos y/o biológicos.
- No tiene periodos de carencia y está exento de los requisitos de tolerancia de residuos (EPA), por lo que se puede usar en aplicaciones de pre-cosecha.

**PERIODO DE REINGRESO**

Puede reingresar al área tratada cuando la aspersión haya secado sobre las hojas o después de una (1) hora de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

**PhytoPlus** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptos con lo de fuerte reacción alcalina. Es recomendable hacer una prueba de compatibilidad previa a una aplicación.

**TOXICIDAD**

Por sus características **PhytoPlus** no ofrece riesgo alguno a la salud aunque se debe utilizar siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta.

**PhytoPlus** no es fitotóxico a los cultivos y las dosis recomendadas.

**PRESENTACIONES COMERCIALES**

- Frasco x 1 L
- Galonera x 5 L
- Bidón x 20 L

**PRECAUCIONES DE USO**

- Durante el manejo se deben tomar las precauciones propias de cualquier producto no destinado para consumo humano directo.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños, No exponer el producto al Sol ni a temperaturas extremas.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.

**WORKLAND S.A.C.**

**Avenida Universitaria N° 1679 – Lima.**

- El envase vacío No debe ser utilizado para conservar alimentos o agua para consumo.
- Lavarse las manos luego de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar.
- No es tóxico ni peligroso para el medio ambiente.
- En caso de derrame, lavar con abundante agua.
- No es peligroso si se manipula y utiliza según las recomendaciones.

**La Compañía garantiza la riqueza y composición del producto y no se hace responsable de los daños causados por un uso inadecuado, por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta. Se recomienda su utilización bajo asesoramiento técnico agronómico.**

### **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.

En caso de emergencia llame al siguiente número:

**CICOTOX:** 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398

**ESSALUD:** 117 (gratuito) **CISPROQUIM** 0800-5-0847

# WORKLAND

**WORKLAND S.A.C.**

**Avenida Universitaria N° 1679 – Lima.**