



**CONSORCIO PYB S.A.C.**  
LOS OLIVOS - LIMA - PERU  
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL  
20609303761

“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”



## CYTOKING

### FICHA TÉCNICA

#### IDENTIFICACIÓN:

NOMBRE COMERCIAL:	CYTOKING PREMIUM
NOMBRE COMÚN:	Citoquininas
CLASE DE USO:	Bioestimulante
TIPO DE FORMULACIÓN:	Concentrado soluble (SL)
FABRICANTE FORMULADOR:	CONSORCIO PYB S.A.C

#### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

	p/v
Promotores de Citoquininas.....	500 ppm / 0.05% / 0.50 g/L
Aminoácidos.....	10.00 %
Hierro (Fe).....	0.50 %
Manganeso (Mn).....	0.20 %
Zinc (Zn).....	0.40%
Lignosulfonato Vegetal.....	2.0%

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- **Cytoking Premiun** es un Bioestimulante a base de Citoquininas, Aminoácidos, Microelementos (Hierro, Manganeso, Zinc) y Lignosulfonato Vegetal, que ayudan a incrementar el rendimiento de los cultivos.
- **Cytoking Premiun** es un producto para ser usado con la finalidad de promover la floración, incrementar peso y tamaño; estimulando un crecimiento equilibrado de las hojas, tallos, raíces, y frutos para ayudar a obtener un buen rendimiento y mejor calidad de las cosechas de los distintos cultivos.
- **Cytoking Premiun** por su alto contenido de Aminoácidos es recomendado para reducir los efectos del estrés en las plantas producidas por el ataque de plagas, enfermedades, sequías, heladas, exceso de sales, etc.
- Al realizar aplicaciones de **Cytoking Premiun** al suelo o al follaje de manera separada o complementariamente por complicados procesos bioquímicos y fisiológicos se activan la microflora benéfica del suelo y el metabolismo de las

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



**CONSORCIO PYB S.A.C.**  
LOS OLIVOS - LIMA - PERU  
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL  
20609303761

## “ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

plantas dando como consecuencia favorable un notable incremento de los rendimientos de los cultivos.

- **Cytoking Premiun** es un regulador de plantas que debe ser aplicado con suficiente agua, con la finalidad de cubrir toda la superficie de la planta.

### PROPIEDADES BIOLÓGICAS

La producción de las plantas no solo depende de sus caracteres genéticos y del medio ambiente, sino también del balance adecuado y preciso de hormonas, enzimas y de la disponibilidad de elementos menores esenciales o microelementos.

Las enzimas son catalizadores que actúan en cantidades insignificantes acelerando las reacciones químicas pero sin intervenir en ellas.

Las hormonas actúan de manera semejante a las enzimas, pero se debe tener presente que al aplicar por separado las citoquininas, se pueden no obtener respuestas específicas a la hormona aplicada. En cambio, al aplicarlas en su balance natural, se obtienen mayores rendimientos que la suma de los efectos individuales.

**Las Citoquininas** son un grupo de hormonas vegetales (fitohormonas) que promueven la división y la diferenciación celular.

Las citoquininas regula una serie de procesos de la planta, incluyendo la división celular, el crecimiento de los brotes y las raíces, el rendimiento de grano.

Son hormonas fundamentales en el proceso de organogénesis en las plantas y en la regulación de diversos procesos fisiológicos como fotosíntesis, regulación del crecimiento (dominancia apical), senescencia, apoptosis (muerte programada) vegetal, inmunidad vegetal (resistencia a patógenos).

**Los Aminoácidos:** son moléculas que funcionan a modo de unidad estructural de proteínas y péptidos, por lo que tienen una importancia vital en los seres vivos, incluidas las plantas. Estas sintetizan los aminoácidos a partir del carbono, el oxígeno y el hidrógeno, siendo los más importantes y esenciales: metionina, glutamato, arginina, alanina y glicina.

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



**CONSORCIO PYB S.A.C.**  
LOS OLIVOS - LIMA - PERU  
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL  
20609303761

## “ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

Los aminoácidos intervienen en un proceso tan importante para las plantas como es la regulación de su crecimiento y desarrollo, facilitando la correcta absorción de los nutrientes.

Facilitan el correcto desarrollo y crecimiento de los cultivos.

Mitigan los efectos del estrés térmico provocado por: exceso o falta de agua, viento, temperaturas extremas o cambiantes, granizo, heladas, salinidad, etc.

**Los microelementos** son elementos minerales que las plantas usan en pequeñas cantidades, en especial en todos los procesos enzimáticos. Son esenciales para el correcto y rápido funcionamiento de la planta. Los microelementos esenciales son: hierro (Fe), cobre (Cu), zinc (Zn), manganeso (Mn), molibdeno (Mo) y Boro (B).

- Sin ellos las plantas no pueden completar su ciclo de vida; es decir, no pueden crecer, producir y multiplicarse si no disponen de una cantidad adecuada de estos elementos.
- Su actividad biológica es específica, no pueden ser sustituidos por otro elemento en el metabolismo de las plantas.
- Participan directamente en el metabolismo de las plantas ya que son componentes de procesos esenciales e indispensables en la actividad de las enzimas.

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

**CUADRO DE USOS**

CULTIVOS	RECOMENDACIÓN Y MOMENTO DE LA APLICACIÓN	DOSIS		RESULTADO
		L/Cil 200L	Riego por goteo/ha campaña (L)	
VID	La 1era aplicación luego de la brotación, con brotes pequeños de no más de 2.5 cm. La 2da aplicación 15 días después.	0.5	2.0	Mejora el rendimiento y calidad del fruto
FRESA	Aplicar al inicio de floración y a los 10 días después de la 1ra aplicación	1.0	2 - 3	Mayor floración y cuajado de frutos
ESPARRAGOS	10 días después del trasplante o corte. 30 días después de la 1ra aplicación 30 días después de la 2da aplicación	0.5	1.0	Incrementa tamaño, uniformidad de los brotes.
ALCACHOFA, BRÓCOLI, COLIFLOR	Aplicación a los 60, 90 y 120 días	0.5	2-4	Incrementa número de inflorescencia por planta, mejora calidad de la cosecha
PALTO, MANGO	Al inicio de la floración, al inicio de la fructificación y en el llenado, de 2 a 3 aplicaciones.	1.0	2-4	Incrementa números de flores, mejora calidad, tamaño y peso del fruto
CÍTRICOS, MANGO, MANZANO, MELOCOTONES PALTOS.	Al inicio de floración Inicio del brotamiento	2.0	3 - 8	Contribución efectiva al cuaje, mejor color y tamaño del fruto para la exportación.
VID	Aplicar al inicio de la formación de los racimos, cuando tenga 3mm de diámetro y después del raleo	0.5 - 1.0	2 - 4	Mejor color y tamaño del fruto para la exportación.
MAÍZ	35 días después de la siembra y en etapa de desarrollo	0.5 - 1.0	-	Buen llenado de la mazorca y buena polinización.
MELÓN, PEPINILLO, SANDÍA, ZAPALLO	Cuando el cultivo se encuentra en activo crecimiento vegetativo	1.0	2 - 4	Aumenta la floración y el cuajado de frutos.
AJO, CEBOLLA	Inicio del engrosamiento del bulbo 10 días después de la 1 ra aplicación 10 días después de la 2da aplicación	0.5	2-3	Ayuda a mejorar tamaño y engrosado del bulbo
FRÉJOL, HABA, ARVEJA	Realizar 1era aplicación al inicio de floración y la 2da a los 15 días después.	0.5 - 1	-	Mejora la calidad y rendimiento del grano
PEPINILLO	1er al inicio de floración, 2da y 3era aplicación en intervalos de 7 días	0.5	-	Aumenta el número de botones



**CONSORCIO PYB S.A.C.**  
LOS OLIVOS - LIMA - PERU  
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL  
20609303761

## “ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

				florales y mayor rendimiento
ALGODÓN	Al inicio de la floración e inicio de botoneo	0.5	-	Aumenta el número de botones florales y mayor rendimiento
FRUTALES Y CITRICOS	Aplicar a la aparición de botones florales Aplicar después de la caída de pétalos Aplicar durante el crecimiento y cuajado del fruto	0.5	2-4	Mejora rendimiento y calidad de los frutos. Da mejor apariencia y color del fruto
ARROZ	Realizar las aplicaciones durante el espigado o punto de algodón.	0.5	-	Mejora calidad del grano
CAFÉ	Al inicio de floración y cuando el grano empieza a cambiar de color	0.5	-	Mejor calidad y rendimiento
CAÑA DE AZUCAR	Aplicar al macollamiento y a la formación de azúcar	0.5	-	Mejora el rendimiento
AJI, PIMIENTO, TOMATE, PÁPRIKA	Aplicar después de 30 días del trasplante	0.5	-	Aumenta número de flores por planta, mejora la calidad y tamaño, mejor coloración.
HORTALIZAS DE HOJAS	Cuando tenga de 2 -8 hojas y 2 semanas después de la 1era aplicación	0.5	-	Da mayor tamaño, mejora rendimiento
PAPA, CAMOTE	Al momento del estoloneo, inicio de tuberización y en crecimiento de tubérculo	0.5	-	Mayor rendimiento por planta, mejora la calidad, peso y tamaño

### PRESENTACIONES COMERCIALES

**CYTOKING PREMIUN**, se comercializa en las siguientes presentaciones:

- Envases de 500 ml
- Envases de 1 L
- Galoneras de 5 L
- Bidon de 20 L
- Cilindro de 200 L.

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



**CONSORCIO PYB S.A.C.**  
LOS OLIVOS - LIMA - PERU  
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL  
20609303761

“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1.- Resumen de riesgos:

Producto ligeramente tóxico e irritante.

### 2.- Primeros Auxilios:

**Tras contacto con la piel:** Lavar con agua.  
**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua.  
**Tras ingestión:** Beber abundante agua.  
**Inhalación:** No irritante.

### 3.- Medidas en caso de incendio:

**Medios de extinción adecuados:** Agua o cualquier otro  
**Peligros especiales de exposición:** Equipo de Protección Personal contra incendios.  
**Productos de combustión peligrosos:** Ninguno.

### 4.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental:

**Precauciones personales:** Ninguna precaución especial.  
**Precauciones para el medio ambiente:** Diluir el producto con agua.  
**Métodos de limpieza:** Limpieza con agua.

### 5.- Manipulación y almacenamiento:

**Manipulación:** Usar Guantes, careta de protección y overol largo.  
**Condiciones de Almacenamiento:** Almacenar en envases cerrados herméticamente, en lugar seco y fresco.

### 6.- Control de la exposición / Protección individual:

**Protección personal:** No se requieren medidas especiales.  
**Se recomienda el uso de guantes:** Sí.  
**Protección de los ojos:** Gafas protectoras.

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



**CONSORCIO PYB S.A.C.**  
LOS OLIVOS - LIMA - PERU  
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL  
20609303761

## “ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

### 7.- Propiedades Físicas

<b>Aspecto:</b>	Líquido oscuro
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>Densidad:</b>	1.20– 1.25 g/mL
<b>pH:</b>	3.5 – 4.0
<b>Punto de fusión:</b>	No procede.
<b>Punto de inflamación:</b>	No inflamable.
<b>Solubilidad:</b>	Forma soluciones estables en agua.
<b>Otra información:</b>	No procede.

### 8.- Estabilidad y reactividad:

<b>Condiciones a evitar:</b>	No detectadas
<b>Materias a evitar:</b>	No detectadas
<b>Pruebas de descomposición PELIGROSAS:</b>	No detectadas

### 9.- Propiedades toxicológicas:

<b>Toxicidad oral aguda (DL50):</b>	No disponible
<b>Irritación cutánea:</b>	No
<b>Toxicidad por inhalación (CL50):</b>	No procede
<b>Irritación ocular:</b>	No disponible

### 10.- Información ecológica:

<b>Movilidad:</b>	No disponible
<b>Persistencia:</b>	No disponible
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No disponible
<b>Toxicidad acuática:</b>	No disponible
<b>Toxicidad para plantas acuáticas:</b>	No disponible

### 11.- Consideraciones relativas a su eliminación:

<b>Modalidad:</b>	Como cualquier residuo, según leyes específicas de regulación por el SENASA.
<b>Producto:</b>	No es peligrosos.
<b>Envases y embalajes:</b>	Lavar con abundante agua. No utilizar para otros productos.

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



**CONSORCIO PYB S.A.C.**  
LOS OLIVOS - LIMA - PERU  
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL  
20609303761

## “ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

- Tener en cuenta la legislación vigente aplicable a la reutilización o eliminación de embalajes/envases.

### **12.- Información relativa al transporte:**

ADR: No clasificable como mercancía peligrosa.

### **13.- Información reglamentaria:**

No necesaria.

### **14- Otras informaciones:**

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La información facilitada corresponde a nuestro conocimiento del producto en la fecha de publicación.

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC