



**COMPLEX AGRO**  
MONARCA DEL CAMPO

# COMPLEX POTASIO 500



**Promueve la producción de proteínas**

**Genera una mayor producción de azúcar**

**Intensifica el transporte y almacenaje de asimilados**

**Mejora la tolerancia de la planta al estrés hídrico**

**Prolonga e intensifica el período de asimilación**

**Mejora la eficiencia de fertilizantes nitrogenados**

**Mejora la eficiencia de uso del agua**

**Regula la apertura y cierre estomático**

**Es responsable de la síntesis de licopeno**

**ENGORDADOR DE FRUTOS**

MEJORADOR DE TURGENCIA

REDUCE EL ESTRÉS HÍDRICO

TRANSPORTA E INCREMENTA AZÚCARES

ALTAMENTE ASIMILABLE

PROMOTOR DE CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS Y CALIDAD DE LOS FRUTOS

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

COMPOSICIÓN	FÓRMULA	CONCENTRACIÓN P/V
Potasio	K <sub>2</sub> O	50.0
Ingredientes inertes	-	50.0
Total	-	100.0

Contiene 500 g gramos de Potasio (K<sub>2</sub>O) por cada litro de producto comercial.

SUBSIDIARIO POR: Complex Agro S.A. de C.V.  
Colima, Colima, Méx.

FECHA DE ELABORACIÓN:

FECHA DE CADUCIDAD:

LOTE:

CONTENIDO NETO:

Registre:

Fertilizante líquido Mineral Inorgánico de Potasio

COMPLEXAGRO.COM.MX

**COMPLEXAGRO**  
.COM.MX





COMPLEX AGRO  
MONARCA DEL CAMPO

# COMPLEX POTASIO 500

## Fertilizante líquido Mineral Inorgánico de Potasio



**COMPLEX POTASIO 500** es clave en la relación agua-planta, pues ayuda a las últimas a mantener altos niveles de turgencia, es decir, niveles adecuados de agua. La función más importante de COMPLEX POTASIO 500 es en el proceso de fotosíntesis participando en la activación de enzimas e interviniendo en la producción de ATP. Además, COMPLEX POTASIO 500 desempeña un papel indispensable en el transporte de azúcares por el floema desde las hojas hacia las raíces, flores y frutos. COMPLEX POTASIO 500 es fundamental en la elongación celular, incrementando la cantidad de pelos absorbentes de las raíces. COMPLEX POTASIO 500 incrementa la calidad de los cultivos y es una fuente de Potasio concentrado, que se puede aplicar al suelo o sustratos, sistemas de fertirrigación y/o en aspersiones foliares.

## Características del Producto

<b>Nombre Comercial</b>	<b>COMPLEX POTASIO 500</b>
<b>Nombre Químico</b>	Hidróxido de Potasio
<b>Nombre Común</b>	Potasio Líquido
<b>Clase Registral</b>	Fertilizante Grado Agrícola
<b>Contenido (p/v)</b>	Potasio (K <sub>2</sub> O)..... 50.00 %
<b>Apariencia</b>	Líquido concentrado
<b>Color</b>	Verde limón
<b>Solubilidad</b>	Muy alta
<b>Miscibilidad</b>	Muy alta
<b>Densidad</b>	1.36
<b>pH</b>	6.50







**COMPLEX AGRO**  
MONARCA DEL CAMPO



## Descripción Agronómica

**COMPLEX POTASIO 500** es esencial para el crecimiento y desarrollo de las plantas pues participa en varios procesos fisiológicos y bioquímicos de éstas.

**COMPLEX POTASIO 500** juega un papel clave en la relación planta-agua. Esto es posible porque tiene una alta participación en la regulación de la apertura y cierre de las estomas, proceso que es esencial en la fotosíntesis.

Para que se dé la presión de turgencia en las plantas es necesario la acumulación de solutos que crean un potencial osmótico interno de las células de las plantas, el cual resulta en una elongación de las mismas.

**COMPLEX POTASIO 500** es el principal soluto requerido para lograr esa elongación y por tanto favorecedor de la entrada de agua a la planta.

Las hojas de las plantas son el principal órgano de llevar a cabo el proceso de fotosíntesis, mismo que produce fotoasimilados, los cuales deberán ser transportados por el floema hasta las raíces, flores y frutos. Para que ese transporte ocurra se requiere la enzima ATPasa. **COMPLEX POTASIO 500** está encargado de activar esta enzima.

## **COMPLEX POTASIO 500** *está recomendado para*

- o **Granos como:** Maíz, Arroz, Frijol, Sorgo, Amaranto, Cebada y Soya.
- o **Hortalizas como:** Chiles, Cilantro, Repollo, Coliflor, Tomate, Berenjena, Cebolla, Apio, Lechuga, Brócoli, Calabacita y Zanahoria.
- o **Frutos (Berries):** Fresa, Frambuesa, Zarzamora, Arandano.
- o **Frutas Tropicales como:** Banano y Plátano, Cítricos, Guanábana, Mango, Aguacate, Piña, Coco y Papaya.
- o **Raíces y tubérculos como:** Tiquisque, Yuca, Jengibre, Ñampi y Papa.
- o **Frutas de hueso como:** Melocotón, Manzana y Pera.
- o **Oleaginosas como:** Girasol, Palma Africana e Higuera.
- o **Cucurbitáceas como:** Pepino, Chayote, Sandía y Melón.
- o **Otras especies como:** Café, Pastos y Forrajes, Alfalfa, Agave, Caña de azúcar, Algodón, Plantas Ornamentales de follaje y de flor, Tabaco y Plantas Medicinales.

***Para más información consulte al agrónomo de su confianza.***





**COMPLEX AGRO**  
MONARCA DEL CAMPO

## Recomendaciones en la Aplicación

- Tener calibrados los equipos de aplicación.
- Aplicar procurando un buen cubrimiento.
- Agregar a la mezcla de aplicación con agitación constante.
- Guardar en recipientes cerrados.
- Realizar las mezclas con el equipo de seguridad completo.
- En caso de derrame por accidente no utilizar materiales inflamables.
- Después de la aplicación lavarse bien las partes del cuerpo expuestas.
- No comer, beber o fumar antes, durante y después de aplicarlo hasta haber tomado un baño o haberse cambiado a ropa limpia



## Dosis

- En aplicaciones dirigidas al suelo o sistemas de fertirrigación puede variar en un amplio rango, desde 2.0 hasta 12.0 L/Ha según las necesidades y condiciones.
- En aplicaciones foliares de bajo volumen, la dosis puede variar entre 0.2 a 3.0 L/Ha por ciclo.
- En cultivos con sistemas de alto volumen se recomienda aplicar entre 0.5 a 8.0 L/Ha por ciclo mediante las aspersiones foliares (con más de 1000 L de agua/Ha).
- En aplicaciones foliares con volúmenes normales la dosis puede variar de 0.50 a 3.0 L/Ha por ciclo.
- Recomendamos que cada cálculo de dosis se estudie con un profesional calificado de su confianza. Factores y condiciones edáficas, de clima, de cultivo y manejo, entre otras, condicionan diferentes dosis.



## Momento de la Aplicación

- Desde las fases de germinación, brotación, previo y posterior a la flor en la mayoría de los cultivos.
- Las aplicaciones más importantes se requieren después de la fase de reproducción.



## Compatibilidad

es altamente compatible con la mayoría de fertilizantes, coadyuvantes y plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina. No obstante, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad preliminares a las aplicaciones comerciales.





**COMPLEX AGRO**  
MONARCA DEL CAMPO

## **Periodo de Reingreso y Tiempo a Cosecha**

Para Fertilizantes no aplica.  
Si se mezcla con otros plaguicidas  
seguir las indicaciones de estos.

## **Fitotoxicidad**

No se reportan problemas de  
toxicidad bajo las recomendaciones  
de **Complex Agro**.

## **Almacenamiento y Transporte**



Guarde este producto en su envase original y sellado, en una bodega bajo llave, ventilada y fresca.



No lo almacene ni transporte con alimentos, forrajes, medicamentos, ropas o utensilios de uso doméstico.



Mantener siempre con las etiquetas originales.



## **Garantía**

Sin perjuicio a lo establecido por la ley de protección al consumidor, como el manejo, almacenamiento, dosificación y aplicación del producto están fuera de nuestro control, el fabricante y sus distribuidores no son responsables del resultado o usos del producto. Complex Agro S.A. de C.V. garantiza que la composición y el contenido neto que especifica la etiqueta es el correcto.

**COMPLEXAGRO**  
.COM.MX