

# polyphate™ K

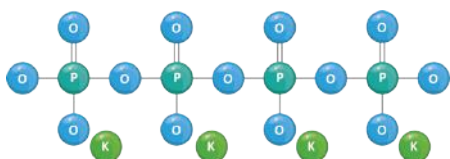
**POLY**   
**TECHNOLOGY**

Es un fertilizante foliar y de fertiriego con tecnología POLY, ideal para nutrir con Fósforo y Potasio en estadios reproductivos para maximizar rendimientos.

Composición (%p/p):	
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	17,50%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	18,62%

## FORMULACION

### ESTRUCTURA LINEAL DEL POLIFOSFATO



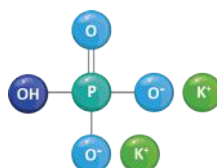
### POLIFOSFATOS

Las materias primas de ácido fosfórico e hidróxido de potasio se combinan en un reactor para formar cadenas de polifosfato y ortofosfatos. Esta reacción en el reactor produce una mezcla de 50 % de polifosfatos y 50 % de ortofosfatos.

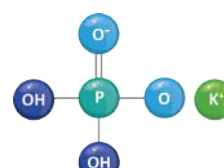
Esta mezcla de **50 % de polifosfatos**, **25 % de fosfato mono potásico** y **25 % de fosfato dipotásico** le da a PolyPhate K la capacidad de proporcionar la mitad de la formulación al momento de la aplicación y el 50 % de polifosfatos como una liberación lenta con el tiempo a medida que los polifosfatos se digieren enzimáticamente por la planta.



Fosfato poli-potásico



Fosfato dipotásico



Fosfato mono potásico





poly  
phate™ **K**

#### FERTILIZANTES DE POLIFOSFATO

- La mitad del fósforo está encerrado temporalmente en polímeros encadenados
- El fósforo restante está disponible para la absorción en la planta

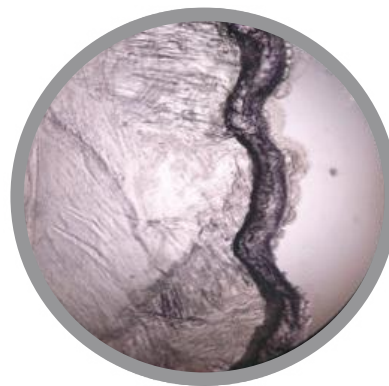
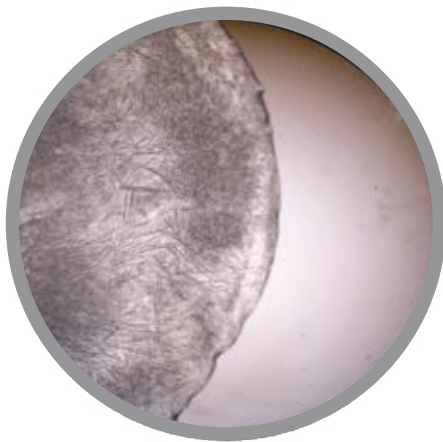
#### EXPOSICIÓN AL SUELO

- Las enzimas producidas por las raíces de las plantas y los microbios del suelo rompen la cadena del polímero de fósforo en moléculas de P simples que las plantas pueden tomar.
- Se produce la conversión a formas vegetales disponibles (la molécula de polifosfato que está polimerizado) dentro de 5-10 días ya que el proceso afectado por la humedad y Temperatura del suelo
- El proceso es más rápido en condiciones de suelo cálido y húmedo



poly  
phate™ **K**

#### FOSFATO MONO POTASIO COMUN



40 X MAGNIFICATION



#### GUÍA DE APLICACIÓN PARA POLYPHATE™ K

Cultivo	Dosis/ha	Momento de aplicación
Almácigos	200 ml/10 L	Empapar 10 días después de la germinación; Repita 28 días después.
Berries: Arándano, Frutilla, Frambuesa, Todos los demás	3-5 L	Realizar la primera aplicación en la floración y repetir cada 14 días durante el crecimiento y maduración del fruto. Aplicar con 250-500 L agua/ha.
Brassicáceas: Brócoli, Coles de Bruselas, Coliflor, Colinabo, Mostaza, Repollo	3-5 L	Aplicar a intervalos de 14-21 días según sea necesario.
Caña de azúcar	15 L 10 L	Riego: Aplicar a la planta en suelos con retención de potasio (pH alto o bajo). Retorno: Aplicar con un mínimo de 200 L de agua/ha. Aplicar a una altura de retoño de 30 cm y 60 cm como aplicación foliar.
Cereales: Arroz, Cebada, Lupino, Raps, Sorgo, Trigo	3-5 L 10-50 L	Foliar: Concentración máxima del tanque de aspersión del 10% y aplicar en V6-V7 y repetir en macollaje. Riego: Aplicar a la planta en suelos con retención de potasio (pH alto o bajo).
Citrus: Lima, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo	1-2 L/100 L agua Max 15 L/ha	Realizar 3 aplicaciones justo antes de la floración, en la etapa de crecimiento y maduración del fruto/formación de grados brix.
Cucurbitáceas: Calabaza, Melon, Pepino, Sandía, Zapallos	3-5 L	Aplicar a intervalos de 14-21 días según sea necesario.
Frutales de Carozo: Almendro, Cerezas, Ciruela, Damasco, Durazno, Nectarin	1-2 L/100 L agua Max 15 L/ha	Realizar 3 aplicaciones justo antes de la floración, en la etapa de crecimiento del fruto y maduración del fruto/formación de grados brix. Aplicar con 1000-2000 L agua/ha.
Frutas pomáceas o de pepita: Manzanas, Peras	1-2 L/100 L agua Max 15 L/ha	Realizar 3 aplicaciones justo antes de la floración, en la etapa de crecimiento y maduración del fruto/ formación de grados brix del fruto. Aplicar con 1000-2000 L agua/ha.
Girasol	3-5 L	Después de floración, en llenado de granos. Aplicar a intervalos de 14-21 días según sea necesario.
Hortalizas de bulbo: Ajo, Cebolla, Ciboulette, Puerro	3-5 L	Aplicar con 250-500 L agua/ha. Aplicar 2 semanas después de la emergencia, repetir a intervalos de 21 días.
Legumbres: Arvejas, Garbanzo, Lentejas, Mani, Porotos con vaina, Porotos secos, Porotos, Soja	3-5 L	Foliar: Concentración máxima del tanque de aspersión del 10% y realizar 3 aplicaciones en V4, R1 (inicio de floración) y R5.1 (llenado de vaina).
Maíz	3-5 L 10-50 L	Foliar: Concentración máxima del tanque de aspersión del 10% y aplicar en V4-V8 y nuevamente en VT. Riego: Aplicar a la planta en suelos con retención de P (pH alto o bajo).
Nogales: Almendra, Avellano europeo, Macadamia, Nuez, Pecanes, Pistacho	1-2 L/100 L agua Max 15 L/ha	Iniciar la aplicación al 50% de floración; cuaje; 28 días después y luego según sea necesario.
Olivos	1-2 L/100 L agua Max 15 L/ha	Realizar 3 aplicaciones justo antes de la floración, en la etapa de crecimiento y maduración del fruto/formación de grados brix. Aplicar con 1000-2000 L agua/ha.
Palto	1-2 L/100 L agua Max 15 L/ha	Realizar 3 aplicaciones justo antes de la floración, en la etapa de crecimiento y maduración del fruto. Aplicar con caldos de 1000-2000 L agua/ha.
Papa	5-10 L	Aplicar con 500 L de agua/ha. Aplicar al inicio del tubérculo y repetir cada 14 a 21 días.
Pasturas	5-10 L	Foliar: Concentración máxima del tanque de pulverización del 10% y aplicar en primavera y otoño.
Pimiento y Tomate	3-5 L	Realizar la primera aplicación en la floración y repetir cada 14 días durante el crecimiento y maduración del fruto. Aplicar con 250-500 L agua/ha.
Tabaco	3-5 L	Aplicar como un de cubierta completa. Aplicar a intervalos de 14-21 días según sea necesario. Aplicar con 250-500 L agua/ha.
Uva de mesa y uva de vino	5-7 L 10-50 L	Foliar: Aplicar con 1000 L de agua/ha. Realizar 3 aplicaciones en la etapa de cuajado, tamaño de un guisante y en etapa de maduración. Riego: Aplicar a la planta en suelos con retención de Potasio (pH alto o bajo).
Verduras de hoja: Acelga, Achicoria, Berro, Brotos de proto mungo, Espinacas, Lechuga, Rábano	5-10 L	Aplicar con 500 L de agua/ha. Aplicar al inicio del tubérculo y repetir cada 14-21 días.
Zanahoria	5-10 L	Aplicar con 500 L de agua/ha. Aplicar al inicio del tubérculo y repetir cada 14-21 días.



# FÓSFORO Y POTASIO EN ESTADIOS REPRODUCTIVOS PARA MAXIMIZAR RENDIMIENTOS

---