



SBFTM



FOSFITO POLIMERIZADO DE LIBERACIÓN LENTA CON ÁCIDO SALICÍLICO

SBF™

POLY 
TECHNOLOGY

POLITECNOLOGÍA EN FERTILIZANTES

Cuando se piensa en la tecnología de polímeros, lo primero que se nos viene a la mente es la industria del plástico. MBFi utiliza la misma tecnología y ciencia, pero se obtiene un resultado completamente diferente.

Composición (%p/p):

Fosforo (P_2O_5)	20.46 %
Potasio (K_2O)	22.95 %
Acido Salicílico	0.01%

Equivalente a 555 g/L de Fosfito de Potasio
y equivalente a 350 g/L de Ácido Fosforoso

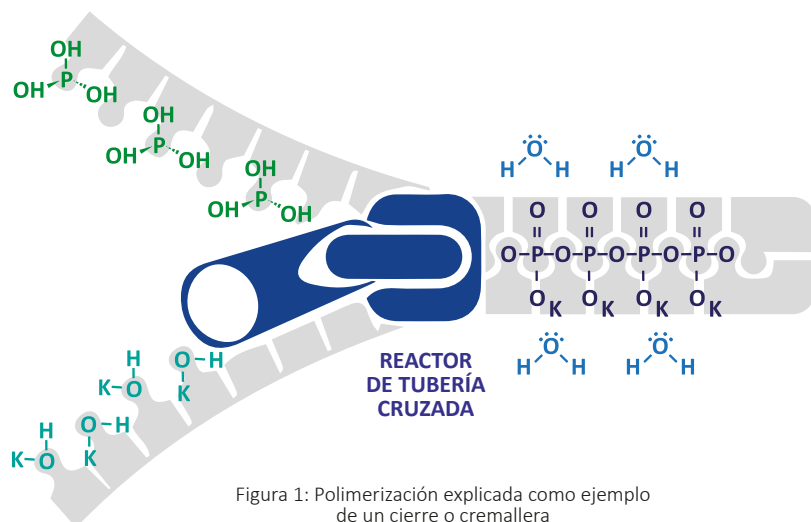


Figura 1: Polimerización explicada como ejemplo de un cierre o cremallera

POLIMERIZACIÓN

El proceso de polimerización física utilizado en la fabricación de SBF es energético y puede alcanzar temperaturas de hasta 150°C en el reactor. Para la polimerización física se necesita una cinética de reacción compleja, así como un equipo especializado. El proceso podría explicarse mejor como una cremallera que coloca cada molécula en su lugar correcto.

Una vez realizada la polimerización el producto final tendrá la siguiente composición. El 50% del SBF está polimerizado para un efecto de liberación lenta, el 25% está en forma de DPP para una liberación intermedia y el 25% está en forma de MPP para un efecto de liberación rápido.



The SBF logo is displayed in a white rounded rectangle. The letters 'SBF' are in a bold, black, sans-serif font, with a small 'TM' trademark symbol to the upper right of the 'F'.

SBF™

The POLY TECHNOLOGY logo features the word 'POLY' in a large, bold, black font, with a stylized molecular structure icon to its right. Below it, the word 'TECHNOLOGY' is written in a smaller, black, sans-serif font.

POLY TECHNOLOGY

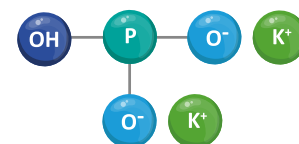
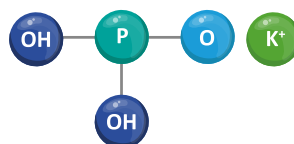
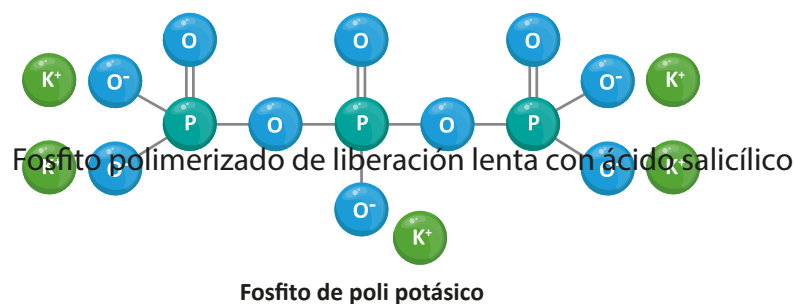


Figura 2: La composición de SBF

¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE UN PRODUCTO COMO SBF?

1. SBF es más estable que los fertilizantes de fosfito de potasio convencionales debido a la politecnología.
2. SBF es más aceptable para la planta porque la carga neta de SBF es neutral. Esto significa que el producto puede moverse libremente a través de las cutículas y estomas de la planta.
3. SBF está disponible durante largos períodos de tiempo debido a la politecnología.
4. SBF reduce la probabilidad de fitoquemaduras.

The SBF logo is displayed in a blue rounded rectangle. The letters 'SBF' are in a bold, white, sans-serif font, with a small 'TM' trademark symbol to the upper right of the 'F'.

SBF™

Sistema de Defensa de Cultivos

- SBF es un fertilizante de polifosfito de potasio
- Agua soluble
- Polifosfato de potasio 555 g/L
- Equivalente de ácido fosforoso 350 g/L
- Contiene ácido salicílico

GUÍA DE APLICACIÓN PARA SBF

Cultivo	Dosis/Hectárea	Dosis /100 L de Agua	Momento de aplicación
Ajo	1.0-3.0 L	0.4-0.5 L	Aplicar en almáciguera desde 2 hojas verdaderas, al trasplante y repetir cada 7 a 10 días. Con presencia de la enfermedad cada 7 a 10 días.
Arroz	1.0-2.0 L	1.0-2.0 L	1 ^{era} aplicación: 25 días despues de emergencia. 2 ^{da} aplicación: 40 días despues de emergencia.
Avena	1.0-2.0 L	1.0-2.0 L	1 ^{era} aplicación: 25 días despues de emergencia. 2 ^{da} aplicación: 40 días despues de emergencia.
Berries: Arándano, Frambuesa, Frutilla	2.0-4.0 L	0.2-0.3 L	Aplicar 2 veces por cada período de crecimiento o durante el ciclo completo del cultivo.
Café	1.5-2.0 L	0.2-0.5 L	Realizar 4 a 6 aplicaciones anuales.
Frutales de Carozo	3.0-5.0 L	0.2-0.3 L	Aplicar 2 veces por cada período de crecimiento o durante el ciclo completo del cultivo.
Cebada	1.0-2.0 L	1.0-2.0 L	1 ^{era} aplicación: 25 días despues de emergencia. 2 ^{da} aplicación: 40 días despues de emergencia.
Cebolla	1.0-3.0 L	0.4-0.5 L	Aplicar en almáciguera desde 2 hojas verdaderas, al trasplante y repetir cada 7 a 10 días. Con presencia de la enfermedad cada 7 a 10 días.
Cerezos	3.0-5.0 L	0.2-0.3 L	Aplicar al menos dos veces por cada flujo de crecimiento raíz o durante el ciclo completo del cultivo.
Cítrus	3.0-5.0 L	0.2-0.3 L	Realizar 4 a 6 aplicaciones anuales.
Kiwis	3.0-5.0 L	0.2-0.3 L	Aplicar con brotes de 20-30 cm y repetir a los 12 a 15 días.
Lechuga	1.0-3.0 L	0.4-0.5 L	Aplicar en almáciguera desde 2 hojas verdaderas, al trasplante y repetir cada 7 a 10 días. Con presencia de la enfermedad cada 7 a 10 días.
Maiz	1.0-1.5 L	0.4-0.5 L	Desde 3 - 4 hojas.
Mango	1.0-1.5 L	0.25-0.5 L	Realizar 4 a 6 aplicaciones anuales.
Manzanas	3.0-5.0 L	0.2-0.3 L	Aplicar 45, 30 y 15 días de cosecha y/o despues de cada lluvia.
Melon	1.0-3.0 L	0.4-0.5 L	Aplicar en almáciguera desde 2 hojas verdaderas, al trasplante y repetir cada 7 a 10 días. Con presencia de la enfermedad cada 7 a 10 días.
Nogal	3.0-4.0 L	0.125-0.150	Aplicar 2 veces por cada período de crecimiento o durante el ciclo completo del cultivo.
Paltos	6.0-10.0 L	0.2-0.3 L	Aplicar 2 veces por cada período de crecimiento o durante el ciclo completo del cultivo.
Papa	3.0-4.0 L	0.5-0.5 L	Desde plantas con 30 cm de altura.
Pimiento	1.0-5.0 L	0.25-0.5 L	Realizar 4 a 6 aplicaciones anuales.
Piña	1.0-5.0 L	0.25-0.5 L	Realizar 4 a 6 aplicaciones anuales.
Pomáceas	3.0-5.0 L	0.2-0.3 L	Aplicar 2 veces por cada período de crecimiento o durante el ciclo completo del cultivo.
Poroto	1.0-2.0 L	1.0-2.0 L	1 ^{era} aplicación: V5 (estadio de crecimiento). 2 ^{da} aplicación: R1 (estadio de crecimiento).
Rosas	1.0-5.0 L	0.25-0.5 L	Realizar 4 a 6 aplicaciones anuales.
Sandía	1.0-3.0 L	0.4-0.5 L	Aplicar en almáciguera desde 2 hojas verdaderas, al trasplante y repetir cada 7 a 10 días. Con presencia de la enfermedad cada 7 a 10 días.
Trigo	1.0-2.0 L	1.0-2.0 L	1 ^{era} aplicación: 25 días despues de emergencia. 2 ^{da} aplicación: 40 días despues de emergencia. repetir 28 días después.
Uva	3.0-5.0 L	0.2-0.3 L	Aplicar con brotes de 20-30 cm y repetir a los 12 a 15 días.
Zanahoria	3.0-5.0 L	0.2-0.3 L	Aplicar con brotes de 20-30 cm y repetir a los 12 a 15 días.