

POTENT K

REGISTRO DE VENTA ICA N° 12847.



SUSPENSIÓN CONCENTRADA.

FERTILIZANTE LIQUIDO ORGANICO MINERAL
FOSFITO DE POTASIO.



I..A DAIRA DIAZ MUÑOZ. cel 321 800 84 84 .
nutricionvegetalsas@gmail.com

I.A LUIS ROSENDO LOPEZ JIMENEZ. Cel 310
836 17 13.
luislj29@gmail.com

www.nutricionvegetal.com.co

POTENT K

COMPOSICIÓN GARANTIZADA.



FOSFORO ASIMILABLE (P2O5)		330.0 g/L
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O)		510.0 g/L
CARBONO ORGANICO OXIDABLE TOTAL		50.0 g/L
DENSIDAD A 20°C		1.533 g/ml
pH. EN SOLUCIÓN AL 10%		7.15
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (1:100)		5.79 dS/m
SOLIDOS INSOLUBLES EN AGUA		20.0 gr/L



PRESENTACIONES:
ENVASES PLASTICOS DE 1 LITRO.
GALON 4 LITROS.
POMA DE 20 LITROS.

POTENT K.

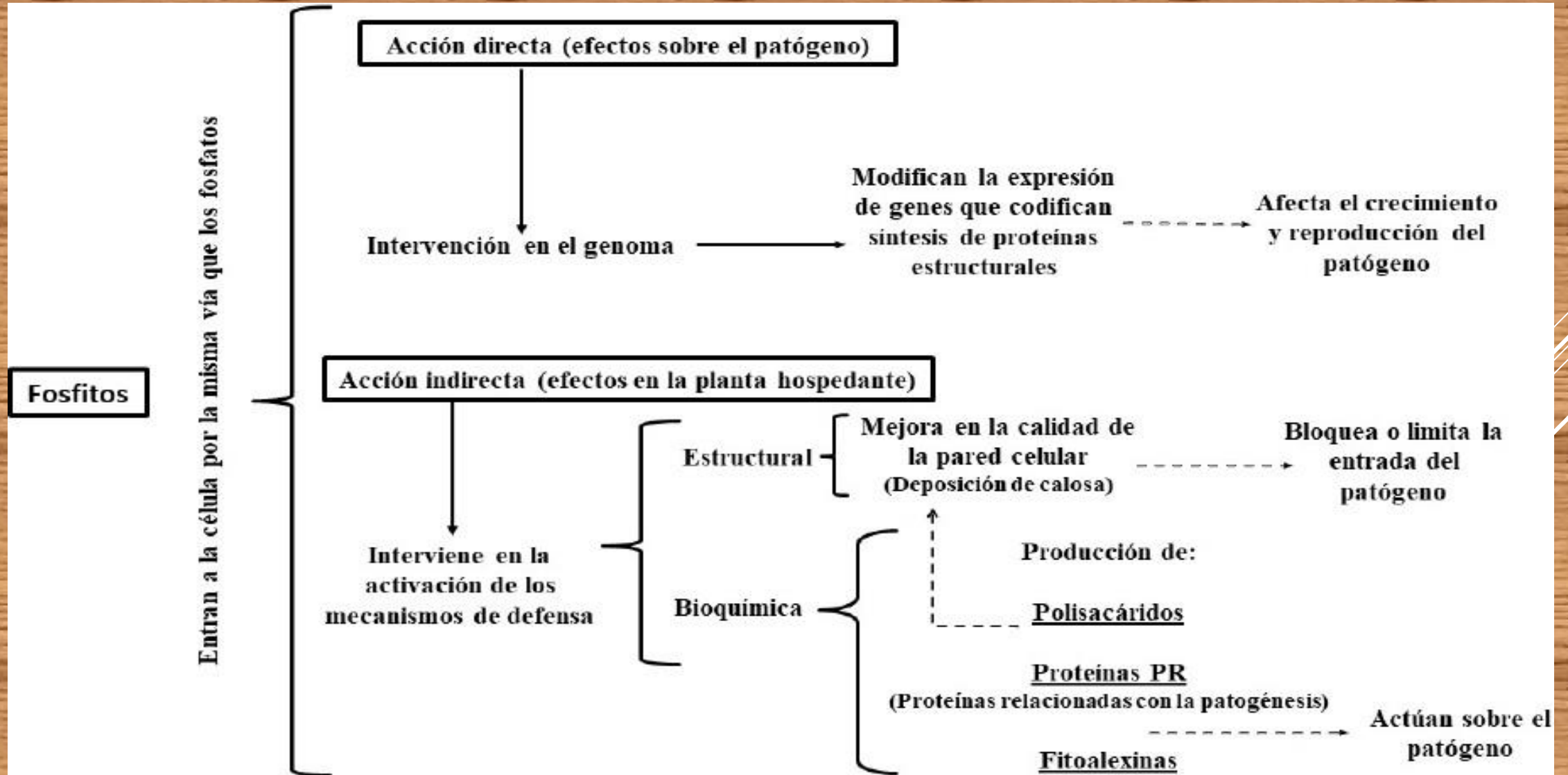
CARACTERÍSTICAS.



- ▶ Es un fertilizante ORGANICO – MINERAL liquido. Con una formulación de SUSPENSIÓN CONCENTRADA.
- ▶ POTENT K al estar compuesto de moléculas denominadas “FOSFITOS” actúa en la planta como inductor de resistencia y tienen efectos biocidas en hongos fitopatógenos.
- ▶ También POTENT K es fuente de Potasio (K) elemento que interviene en el Metabolismo de carbohidratos, crecimiento, regula agua, las Enzimas, la fecundación, y calidad de fruto.
- ▶ POTENT K aporta FOSFORO (P) elemento que actúa sobre la Síntesis ácidos nucleicos, desarrollo raíces, fecundación y energía de la planta.
- ▶ POTENT K aporta carbono orgánico lo cual contribuye a la activación de los microorganismos cuando se aplica al suelo.
- ▶ PUEDE SER USADO FOLIAR MENTE O EN APLICACIONES AL SUELO.



Figura Modo de acción de los fosfitos, representación esquemática (Elaboración de los autores con datos de: [Daniel y Guest, 2006](#); [Jackson et al., 2000](#); [King et al., 2010](#); [Eshraghi et al., 2011](#); [Olivieri et al., 2012](#); [Cerioni et al., 2013](#); [Dalio et al., 2014](#)).



POTENT K.

RESULTADOS.



- ▶ **POTENT K “SIN SER UN FUNGICIDA O BACTERICIDA”** si se aplica a los cultivos desde la época de inicio hasta la producción, ya sea de manera foliar o al suelo ayuda en la **“prevención”** de patógenos, actuando de dos maneras: **Acción directa** y específica sobre los Oomycetes (Phytophthora, Pythium, Peronospora, Plasmopara, entre otros.) y sobre las bacterias de los géneros (Pseudomonas, Ralstonia, Erwinia y Xanthomonas). **Acción indirecta** sobre los patógenos al estimular el crecimiento y actuar sobre el sistema hormonal, promoviendo la producción de fitoalexinas y activando los mecanismos de **autodefensa** de las plantas. Se produce un fortalecimiento de los tejidos, fundamentalmente en tronco, cuello y raíz.
- ▶ Extraído de <https://www.intagri.com/articulos/nutricion-vegetal/uso-de-fosfitos-en-la-agricultura> -



POTENT K

RECOMENDACIONES Y DOSIS.



CULTIVO	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN.
PAPA.	500 CC POR CANECA DE 200 LIT	Inyectado a la raíz al momento del desyerbe y aporque. O fumigado foliarmente.
CEREALES (ARROZ, MAIZ, TRIGO, CEBADA)	500 cc POR CANECA DE 200 LIT.	Fumigación foliar.
FRUTALES (FRESA, LULO, MORA, AGUACATE, CITRICOS, GRANADILLA etc).	500cc POR CANECA DE 200 LIT.	Fumigado foliar mente cada 15 días.
HORTALIZAS (TOMATE, HABICHUELA, BROCCOLI, COLIFLOR, PEPINO, PIMETON ACELGA etc.)	500 cc POR CANECA DE 200 LIT.	Inicio de aplicaciones 10 días después de la siembra.

POTENT K.

RECOMENDACIONES Y DOSIS.

CAFÉ	500 cc POR CANECA DE 200 LITROS.	Aplicado 15 días después de la siembra y cada 30 días repetir la aplicación.
PASTOS Y FORRAJES GENERAL.	500cc por caneca de 200 lit	Aplicado foliar mente. Cada 15 días.

COMPLETAMENTE ESTABLEcido ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

EVITARSE FUERA DEL RIESGO DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

PROTECCIÓN PERSONAL

de protección personal: gafas, Overol.

Las partes expuestas antes de trabajar.

Producto

no contaminar fuentes de agua y reciclar el empaque.

almacenar el producto en un lugar fresco y seco.

IDA ICA:23/02/2022

POTENT K

Fertilizante Orgánico Mineral - Fosfato de Potasio

Uso Agrícola

Registro de Venta ICA No. 12842 a nombre de Nutrición Vegetal SAS

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	330 g/L
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	510 g/L
Carbono Orgánico Oxidable Total	50 g/L
pH en solución al 10%	7.35
Densidad a 20 °C	1.533 g/mL
Conductividad Eléctrica (1:200)	5.79 dS/m
Sólidos Insolubles en Agua	20 g/L
Solidez Máxima (Mg)	2.8 g/L
Salmonella sp	Ausente /25 mL
Coliformes Totales	< 1.8 NMP/mL

Metodos pesados por debajo de la norma

FUENTES Y PROCESOS DE OBTENCIÓN

Mazadas de Fosfatos, hidróxido y materia Orgánica

"Para la venta y aplicación de este fertilizante es recomendable la prescripción de un Ingeniero Agrónomo con base en un análisis de suelo o tejido foliar"

Formulado y Distribuido por Nutrición Vegetal SAS

Carrera 9 # 67N-27 B, Bello Horizonte

Tel: 321 8008484 Popayan, Cauca

NV Nutrición Vegetal

POTENT K es un fertilizante orgánico mineral con una concentración integral de Fosforo y Potasio. Dado su alto contenido de Potasio, es considerado como fuente de este, sin embargo, la presencia de Fosforo, tiene un efecto sinérgico que favorece el aprovechamiento de este Macronutriente (K).

POTENT K es un fertilizante con un alto contenido de Potasio Soluble el cual es un elemento esencial para las plantas ya que es requerido en grandes cantidades para el crecimiento y reproducción de las mismas. El potasio no solo influye en el aumento del rendimiento de los cultivos, sino que también beneficia muchos aspectos de la calidad de los mismos. Es además una fuente importante de Fosforo, elemento que favorece el desarrollo en los estados primarios del cultivo además de estimular el crecimiento de raíces y promover el crecimiento vegetativo, ya que juega un papel vital en todos los procesos que requieren transferencia de energía en las plantas.

Finalmente **POTENT K** tiene un alto contenido de materia orgánica que influye positivamente en las propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo, contribuyendo así al crecimiento vegetal.

Agifase bien antes de usar.

COMPATIBILIDAD

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de mezclar.

AVISO DE GARANTIA

El fabricante garantiza que las características físicas y químicas del producto corresponden a las indicadas en la etiqueta y que mediante registro oficial de venta se verifica que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo.

Lote No. **07**

22/03/28

2022/03/28

POTENT K su mejor aliado para defender las plantas.

GRACIAS.

POTENT K FOSFITO DE POTASIO



Los fosfitos son empleados como alternativa para el control de microorganismos fitopatógenos (hongos y bacterias)

El ion fosfito es fácilmente transportado en las plantas vía xilema y floema, por lo que se ha utilizado en aplicaciones foliares, inyección a la raíz "drench" y a través de riego por goteo.

Dosis: 500 Cm³ de POTENT K por caneca de 200 Lt o 50 Cm³ de POTENT K por bomba de 20 LT