

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 07 Aprobado: JID Fecha: 12-05-20 Página 1 de 3
		

Producto	:	PK 98®	
Composición	:	Nitrógeno (N)	4.0 % p/v
		37.5 % p/v
		Fósforo (P ₂ O ₅)	17.4 % p/v
Formulación	:	
Clase de uso	:	Potasio (K ₂ O)	
Distribuidor	:	
		Concentrado soluble	
		Fertilizante Foliar Inductor de	
		Fitoalexinas	
		SILVESTRE PERÚ S.A.C.	

CARACTERÍSTICAS

PK 98® es un fertilizante foliar que contiene FOSFITO DE POTASIO en concentrado soluble. El ión fosfito, proveniente de la reacción del ácido fosforoso (H₃PO₃) con el ion K⁺, funciona principalmente como un inductor de defensa contra las enfermedades; de acción directa y específica, sobre Oomycetes (*Phytophthora*, *Pythium*, *Peronospora*, *Plasmopara*, etc.) y sobre las bacterias de los géneros *Pseudomonas*, *Ralstonia*, *Erwinia* y *Xanthomonas*; y de manera indirecta, promoviendo la producción de fitoalexinas y activando los mecanismos de autodefensa de las plantas, produciéndose un fortalecimiento de los tejidos, fundamentalmente en tronco, cuello y raíz.

PK 98® puede ser aplicado efectivamente al sistema radicular y/o al follaje. El fosfito de potasio se caracteriza por ser más solubles en agua y móviles en la planta, en sentido ascendente como descendente, que los fosfatos; es por ello, que funciona como un excelente acarreador del potasio, para que cumpla su función nutricional. Es importante mencionar que el fosfito no es tomado como nutriente de fósforo en la planta, ya que la planta únicamente utiliza al ion fosfato para su metabolismo. En el suelo, a mediano plazo (3 a 4 meses), el fosfito es transformado a fosfato por los microorganismos. En la hoja, la conversión de fosfito a fosfato puede producirse por lenta oxidación química o por la acción de bacterias y hongos oxidantes existentes.

PK 98® es esencial para optimizar el rendimiento en todas las plantas, ya que el fosfito estimula un gran espectro de metabolitos biológicamente activos; para incrementar la floración, rendimiento,

	<i>FICHA TÉCNICA</i>		Revisión: 07 Aprobado: JID Fecha: 12-05-20 Página 2 de 3
			

tamaño de fruta, sólidos solubles totales, concentración de antocianinas y mayor tiempo de conservación postcosecha.

PK 98® incorpora la tecnología de “bio-disponibilidad avanzada (eba)”, la cual garantiza la óptima absorción y asimilación de nutrientes.

COMPATIBILIDAD

PK 98® es compatible con la mayoría de los pesticidas, fertilizantes foliares y bioestimulantes de uso agrícola; sin embargo, se recomienda realizar antes una prueba de compatibilidad.

EFECTO SOBRE LOS CULTIVOS

PK 98® no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		MOMENTOS DE APLICACIÓN
	(L/ha)	(L/200L)	
AJÍ, TOMATE Y OTRAS SOLANÁCEAS	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a 10 días después del trasplante. 2. ^a En prefloración. 3. ^a En desarrollo del fruto (después del cuajado).
ALCACHOFA	2.0 - 3.0	0.5 - 1.0	1. ^a 10 días después del trasplante. 2. ^a Al inicio de la formación del capítulo.
ARÁNDANO	2.0 - 3.0	0.5 - 1.0	1. ^a Al inicio del brotamiento. 2. ^a Al inicio de la floración. 3. ^a En postcosecha.
ARROZ	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a 10 días después del trasplante. 2. ^a En el punto de algodón.
BRÓCOLI, COLIFLOR Y COL	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a 10 días después del trasplante. 2. ^a 15 días después de la primera aplicación.
CEBOLLA Y AJO	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a 10 días después del trasplante. 2. ^a Al inicio de bulbificación.
ESPÁRRAGO	2.0 - 3.0	0.5 - 1.0	1. ^a Al primer, segundo y tercer brotamiento.
FRESA	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a 10 días después del trasplante. 2. ^a Al inicio de la formación del botón floral. 3. ^a Repetir después de cada recolección de fresas.

	<i>FICHA TÉCNICA</i>		Revisión: 07 Aprobado: JID Fecha: 12-05-20 Página 3 de 3
			

FRIJOL, ARVEJA Y HOLANTAO	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1.ª A partir de 4 hojas verdaderas. 2.ª Al inicio de la formación del botón floral. 3.ª En pleno desarrollo de vainas.
<i>FRUTALES CADUCIFOLIOS:</i> MANZANO, MELOCOTÓN Y GRANADO	3.0 - 5.0	0.5 - 1.0	1.ª Al inicio del brotamiento. 2.ª Al inicio de la floración. 3.ª En postcosecha.
<i>FRUTALES SIEMPREVERDES:</i> MANGO, PALTO, OLIVO, CÍTRICOS, MARACUYÁ, GRANADILLA	3.0 - 5.0	0.5 - 1.0	1.ª Al inicio del brotamiento. 2.ª Al inicio de la floración. 3.ª En postcosecha.
PAPA, OTRAS RAÍCES Y TUBEROSAS	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1.ª 10 días después del brotamiento. 2.ª Antes y después del aporque.
PEPINO, SANDÍA Y MELÓN	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1.ª A partir de 4 hojas verdaderas. 2.ª En prefloración.
VID	3.0 - 5.0	0.5 - 1.0	1.ª Al inicio del brotamiento. 2.ª Al inicio de la floración. 3.ª En postcosecha.

En fertirrigación: Se recomienda aplicar **PK 98®** entre las dosis de **3 - 5 L/ha**, tomando en cuenta los momentos de aplicación recomendados por cultivo y la compatibilidad del producto.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

