

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>Revisión: 08</b> <b>Aprobado: JID</b> <b>Fecha: 12-05-20</b> <b>Página 1 de 3</b>
		

<b>Producto</b>	:	<b>KING PLUS® Zn</b>	
<b>Composición</b>	:	Zinc (Zn)	70 % p/v
<b>Formulación</b>	:	.....	
<b>Clase de uso</b>	:	Suspensión Concentrada	
<b>Distribuidor</b>	:	Fertilizante Foliar	
		SILVESTRE PERÚ S.A.C.	

### **CARACTERÍSTICAS**

**KING PLUS® Zn** es un fertilizante foliar de suspensión concentrada de ZINC, formulada con coadyuvantes potenciadores que mejoran la asimilación y la acción del producto en un periodo de tiempo prolongado. La clave se encuentra en que el uso de estos potenciadores de asimilación foliar permite la entrada de nutrientes por 2 vías principales: vía rápida (a través de gotas pequeñas que entran fácilmente por las estomas) y por vía de lenta (a través de gotas medianas y grandes que se solubilizan por la acción de microorganismos epifíticos).

**KING PLUS® Zn**, por su alto contenido de zinc, regula el nivel de auxinas a través de la síntesis del aminoácido triptófano, desempeñando un papel clave en el crecimiento de raíces, brotes, hojas y frutos. La disminución de producción de auxinas es causante del acortamiento de los entrenudos y reducción del tamaño de hojas. En los procesos de maduración y producción de semillas, el zinc favorece la formación y fertilidad del polen, por ello la deficiencia de zinc tiene mayor efecto en el rendimiento del grano que en el desarrollo vegetativo.

**KING PLUS® Zn**, interviene en la estructura y funcionalidad de muchas enzimas relacionadas a la síntesis de proteínas; participa también en la síntesis de carbohidratos durante la fotosíntesis y en la transformación de los azúcares en almidón. Por otra parte, el zinc aumenta la tolerancia de las plantas a los factores de estrés ambiental como fuerte intensidad lumínica y sequías, debido a que es un componente del superóxido dismutasa (SOD), la cual desintoxica los radicales de oxígeno dañinos que se forman bajo condiciones de estrés. Asimismo, también aporta tolerancia a los patógenos del suelo.

**KING PLUS® Zn**, debe ser aplicado en momentos claves de crecimiento vegetativo y reproductivo ya que el zinc es considerado el micronutriente más deficiente en el mundo y no suele manifestar síntomas claros de deficiencia baja o media para su posterior corrección, afectando significativamente los rendimientos de los cultivos. A este fenómeno se le conoce como hambre oculta.

	<i>FICHA TÉCNICA</i>		<b>Revisión: 08</b> <b>Aprobado: JID</b> <b>Fecha: 12-05-20</b> <b>Página 2 de 3</b>
			

### COMPATIBILIDAD

KING PLUS® Zn es compatible con la mayoría de los plaguicidas y fertilizantes foliares de uso agrícola. Se recomienda realizar una prueba previa antes de compatibilidad, especialmente con mezclas de compuestos de reacción ácida.

### EFFECTO SOBRE LOS CULTIVOS

KING PLUS® Zn 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	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> A los 20 días después del trasplante. 2. <sup>a</sup> En prefloración. 3. <sup>a</sup> Al inicio del crecimiento de frutos.
ALCACHOFA	1.0 - 2.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> A los 20 días después del trasplante. 2. <sup>a</sup> Al inicio de la formación de la inflorescencia.
ARÁNDANO	1.0 - 2.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> Al inicio del brotamiento. 2. <sup>a</sup> En prefloración.
ARROZ	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> Al inicio del macollamiento. 2. <sup>a</sup> Al inicio del espigado.
BRÓCOLI, COLIFLOR Y COL	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> A los 20 días después del trasplante. 2. <sup>a</sup> 15 días después de la primera aplicación.
CEBOLLA Y AJO	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> A los 20 días después del trasplante. 2. <sup>a</sup> Al inicio de bulbificación.
ESPÁRRAGO	1.0 - 2.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> Al inicio de cada brotamiento.
FRESA	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> A los 20 días después del trasplante. 2. <sup>a</sup> En prefloración.
FRIJOL, ARVEJA Y HOLANTAO	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> A los 30 días después de la siembra. 2. <sup>a</sup> En prefloración.
FRUTALES CADUCIFOLIOS: MANZANO, MELOCOTÓN Y GRANADO	1.0 - 2.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> Al inicio de la brotación. 2. <sup>a</sup> En prefloración.

	<i>FICHA TÉCNICA</i>		<b>Revisión: 08</b> <b>Aprobado: JID</b> <b>Fecha: 12-05-20</b> <b>Página 3 de 3</b>
			

FRUTALES SIEMPREVERDES: MANGO, PALTO, OLIVO, CÍTRICOS, MARACUYÁ, GRANADILLA	1.0 - 2.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> Al inicio de la brotación. 2. <sup>a</sup> En prefloración.
MAÍZ, TRIGO Y CEBADA	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> A partir de 6 hojas verdaderas. 2. <sup>a</sup> A los 15 días después de la primera aplicación.
PAPA, OTRAS RAÍCES Y TUBEROSAS	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> 30 días después de la siembra. 2. <sup>a</sup> En prefloración. 3. <sup>a</sup> En pleno desarrollo del tubérculo.
PEPINO, SANDÍA Y MELÓN	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> En prefloración. 2. <sup>a</sup> Después del cuajado de frutos.
VID	1.0 - 2.0	0.25 - 0.5	1. <sup>a</sup> Al inicio del brotamiento (brotes de 40 cm). 2. <sup>a</sup> En prefloración.

#### **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 dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

