



SHK POTASSIUM 24

FICHA TECNICA

Fertilizante Foliar

SHK POTASSIUM 24

RSCO: 194/X/18

SHOKUBUTSU AGRO SA DE CV

DESCRIPCION

SHK POTASSIUM 24 es un producto a base de Potasio (K) y Amino Ácidos Tipo L de aplicación foliar, formulado con componentes especiales que aumentan la absorción, la penetración y la traslocación a los puntos de crecimiento (ápices vegetativos, flores, frutos, ápices de las raíces) en tiempo muy corto que las formulaciones convencionales no pueden hacer. Es un producto sistémico, basipétalo y acropétalo, la absorción es muy rápida y no va más allá de 2 horas de su aplicación.

Nombre del Producto	SHK POTASSIUM 24
Ingrediente Activo	Potasio (K) y Amino Ácidos Tipo L de origen vegetal
Concentración:	24.0% y 21.1 % P/P respectivamente
Nombre Químico	Sulfato de Potasio (K ₂ SO ₄) y Amino Ácidos Libres tipo L.
Tipo de Formulación	Polvo Soluble
Categoría Toxicológica	No es plaguicida
Franja Toxicológica	No es plaguicida
Cultivos Registrados	Solanáceas: Tomate, Chile, Pimientos, Berenjena, Papa, Tomatillo, Tabaco. Cucurbitáceas: Pepino, Melón, Sandía, Calabaza, Chayote. Crucíferas: Col, Coliflor, Brócoli, Col de Bruselas, Nabo, Napa, Pak Choi. Gramíneas: Maíz, Sorgo, Cebada, Trigo, Arroz, Caña de Azúcar, Centeno, Triticale. Leguminosas: Frijol, Soya, Chícharo, Garbanzo, Haba, Lenteja, Jícama, Tamarindo. Liliáceas: Ajo, Cebolla, Cebollín, Cebollín Chino. Forrajes: Alfalfa, Pasto, Trébol. Frutales Templados: Durazno, Pera, Manzana, Ciruelo, Nectarina, Cereza, Membrillo, Frambuesa, Zarzamora, Arándano, Aguacate. Cultivos Áridos y Semiáridos: Agave, algodón, Nogal, Nopal, Pitaya, Pitahaya, Olivo, Pistacho, Vid. Frutales tropicales: Cítricos, Banano, Mango, Papayo, Café, Mangostán, Rambután. Ornamentales: Flores y Plantas de Ornato. Otros: Lechuga, Apio, Espinaca, Cilantro, Rábano, Esparrago, Piña, Fresa, Zanahoria, Camote.
Destinos Biológicos	Fertilizante Foliar para Cultivos de Campo Abierto y Cultivos Bajo techo
Dosis/ha	500 a 2,000 g/ha
Presentaciones	500 g y 20 kg



SHK POTASSIUM 24

MODO DE ACCION

El **SHK POTASSIUM 24** ayuda a disminuir los daños por heladas, mantiene los niveles adecuados de agua en las plantas e influye significativamente en el crecimiento debido a que las plantas con un buen sistema radicular pueden absorber agua y nutrientes que favorecen el desarrollo de los cultivos. **SHK POTASSIUM 24** corrige las deficiencias de Potasio la cual se manifiesta con una disminución silenciosa del crecimiento de la planta, posteriormente clorosis y eventualmente un ennegrecimiento del follaje (necrosis), los síntomas inician en las hojas más maduras.

MECANISMO DE ACCION

El **SHK POTASSIUM 24** es esencial para muchos procesos fisiológicos como la fotosíntesis, traslocación de fotosintatos metiéndolos a los diferentes órganos de demanda del mineral, es fundamental en la turgencia de las células, fundamental en la apertura y cierre de los estomas en el proceso de la respiración vegetal, es fundamental como activador enzimático para cuando la planta se encuentra en condiciones de estrés, fundamental en la fijación del CO₂ fotosintético, así como también disminuye la producción excesiva de ROS (Especies de Oxígeno Reactivas)

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DOSIS (Kg/ha)	EPOCA DE APLICACION	I. C. (Días)	T. R. (Horas)
SOLANACEAS: Tomate, Chile, Pimientos, Berenjena, Papa, Tomatillo, Tabaco.	0.25 a 2.0	-Aplicar 30, 15 días antes de floración. -Aplicar en el momento de floración. -Aplicar 15 días después de la floración.	0	>1
CUCURBITACEAS: Pepino, Melón, Sandía, Calabaza, Chayote	0.25 a 2.0	-Aplicar 30, 15 días antes de floración. -Aplicar en el momento de floración. -Aplicar 15 días después de la floración.	0	>1
CRUCIFERAS: Col, Coliflor, Brócoli, Col de Bruselas, Nabo, Napa, Pak Choi.	0.25 a 2.0	-Aplicar 15 días antes del inicio de la formación de la cabeza. -Aplicar al momento de la formación de la cabeza y cada 15 días hasta cosecha.	0	>1
GRAMINEAS: Maíz, Sorgo, Cebada, Trigo, Arroz, Caña de Azúcar, Centeno, Triticale.	0.25 a 2.0	-Aplicar al momento del embuche. -aplicar 15 días después del embuche.	0	>1
LEGUMINOSAS: Frijol, Soya, Chícharo, Garbanzo, Haba, Lenteja, Jícama, Tamarindo.	0.25 a 2.0	-Aplicar 30, 15 días antes de floración. -Aplicar en el momento de floración. -Aplicar 15 días después de la floración.	0	>1

LILIACEAS: Ajo, Cebolla, Cebollín, Cebollín Chino.	0.25 a 2.0	-aplicar 30 días antes que se observen los primeros rompimientos de tallo -Continuar las aplicaciones cada 10 días	0	>1
FORRAJES: Alfalfa, Pasto, Trébol	0.25 a 2.0	-Durante el desarrollo del forraje.	0	>1
FRUTALES TEMPLADOS: Durazno, Pera, Manzana, Ciruelo, Nectarina, Cereza, Membrillo, Frambuesa, Zarzamora, Arándano, Aguacate.	0.25 a 2.0	-Aplicar 30, 15 días antes de floración. -Aplicar en el momento de floración. -Aplicar 15 días después de la floración.	0	>1
CULTIVOS ARIDOS Y SEMIARIDOS: Agave, algodón, Nogal, Nopal, Pitaya, Pitahaya, Olivo, Pistacho, Vid.	0.25 a 2.0	-Aplicar 30 días antes de floración. -Aplicar de 2 a 3 aplicaciones en periodo de lluvias (Agaves). -Aplicar durante el periodo de producción (cactáceas).	0	>1
FRUTALES TROPICALES: Cítricos, Banano, Mango, Papayo, Café, Mangostán, Rambután.	0.25 a 2.0	-Aplicar 30, 15 días antes de floración. -Aplicar en el momento de floración. -Aplicar 15 días después de la floración.	0	>1
ORNAMENTALES: Flores y Plantas de Ornato.	0.25 a 2.0	-Aplicar 15 días antes de comience la floración. -Continuar aplicaciones cada 10 días.	0	>1
OTROS: Lechuga, Apio, Espinaca, Cilantro, Rábano, Esparrago, Piña, Fresa, Zanahoria, Camote.	0.25 a 2.0	-Realizar aplicaciones 25 días después de la emergencia. -Continuar las aplicaciones cada 10 días.	0	>1

I. C. = Intervalo a Cosecha. Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

T. R. = Tiempo de reentrada. Es el periodo de tiempo (Horas) para el reingreso de los trabajadores al área tratada.

N/A = No Aplica.

FRECUENCIA Y EPOCAS DE APLICACIÓN

Granos: Las primeras aplicaciones se realizarán en cuanto la planta manifieste deficiencias de Potasio (K); en cuanto se esté iniciando la floración, polinización y amarre; en cuanto se inicie el desarrollo de los granos, en caso de altas temperaturas ambientales, bajas temperaturas o nublados que alteren el desarrollo normal del cultivo; en caso de intoxicaciones ocasionadas por plaguicidas y desbalances hídricos ocasionados por sales. Se realizan aplicaciones múltiples con intervalos semanales, 10 y 15 días dependiendo de la situación ambiental predominante.



SHK POTASSIUM 24

Hortalizas: Las primeras aplicaciones se realizarán en cuanto la planta manifieste deficiencias de Potasio (K); en cuanto se esté iniciando la floración, polinización y amarre (Hortalizas de Fruto); en hortalizas de hoja o flores iniciar las aplicaciones 30 a 40 días antes de la floración o bien el mismo periodo antes de cosecha; en caso de altas temperaturas ambientales, bajas temperaturas o nublados que alteren el desarrollo normal del cultivo; en caso de intoxicaciones ocasionadas por plaguicidas y desbalances hídricos ocasionados por sales. Se realizan aplicaciones múltiples con intervalos semanales, 10 y 15 días dependiendo de la situación ambiental predominante.

Frutales: Las primeras aplicaciones se realizarán en cuanto la planta manifieste deficiencias de Potasio (K); iniciar a aplicar 30 a 40 días antes de iniciar la floración y continuar las aplicaciones cada 7 a 10 días; Una vez que se presente la floración realizar aplicaciones con intervalos de 10 a 15 días para la polinización óptima y amarre adecuado de los frutos. en caso de altas temperaturas ambientales, bajas temperaturas o nublados que alteren el desarrollo normal del cultivo; en caso de intoxicaciones ocasionadas por plaguicidas y desbalances hídricos ocasionados por sales. Se realizan aplicaciones múltiples con intervalos semanales, 10 y 15 días dependiendo de la situación ambiental predominante.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDA

Este producto no es fitotóxico a las dosis aquí recomendadas y en los cultivos aquí señalados. Este producto se puede mezclar con la mayoría de los agroquímicos, con excepción de aquellos con reacción alcalina, sin embargo, se le recomienda al usuario hacer una prueba de compatibilidad con los productos de la mezcla planeada para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas y asegurarse que no hay reacciones fitotóxicas sobre el cultivo.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

Primeramente, tomar el envase y colocarlo de manera vertical, seguido de esto quitar la tapa rosca que está fabricada con una parte cortante en su parte superior para cortar el sello de garantía, voltear la tapa rosca y con la protuberancia cortante cortar el sello de seguridad completamente y está listo para vaciar el contenido del producto:

Pre Mezcla. Vaciar el contenido del envase en una cubeta de 19 litros conteniendo 10 litros de agua y proceder a mezclar perfectamente el producto con el agua hasta formar una solución uniforme sin precipitado. Una vez realizada la mezcla se procede a vaciar el contenido de la cubeta a el contenedor del aspersor, manteniendo en el aspersor la agitación constante.

Aplicaciones foliares. Calibrar el equipo de aspersión para conocer la cantidad de agua que el equipo asperja por hectárea. Una vez que se conoce la cantidad de agua/hectárea entonces se procede a agregar la dosis de producto por hectárea y se procede a aplicar.

Cabe señalar que para las aplicaciones foliares se va a requerir adicionarle un agente dispersante a la mezcla para una mejor cobertura.

Una vez vaciado el producto al agua que se usara como mezcla de aplicación, realizar el triple lavado a el envase para que no se queden residuos del producto en el mismo.

Mantener la mezcla en aplicación constante cuando sean aplicaciones foliares principalmente.



SHK POTASSIUM 24

Mantener la presión del equipo de aspersión para una mejor cobertura.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el producto separado de bebidas y alimentos.
- No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- En el caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas, lluvias o al suelo.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

SINTOX

SERVICIO DE INFORMACION TOXICOLOGICA

TELS: (55) 55986659, 56112634

LADA 01(800) 0092800

SHOKUBUTSU AGRO SA DE CV

Arcos de Villagrán 231

Rincón de los Arcos

36633, Irapuato, Gto.

Tel. +52 (462) 135 5110

+52 (462) 482 9743

E-mail: atencionclientes@shkagro.com