



SQM

# Potasio de especialidad

Para el cultivo del banano



**Qrop**<sup>®</sup>  
KS

**Qrop**<sup>®</sup>  
K



Alta solubilidad y rápida corrección de deficiencias de nitrógeno y potasio.



100% Nitrógeno nítrico, de muy rápida absorción.



Incrementa la absorción nutricional de cationes (K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Mg<sup>++</sup> y microelementos).



Fuente de potasio virtualmente libre de cloruro.



No incrementa la salinidad de los suelos.



NO acidifica los suelos.



Óptima relación costo beneficio.



Gran compatibilidad con otros fertilizantes granulados.



## Características de QROP® KS / QROP® K

### Qrop® KS (12-0-46+0.7S) y Qrop® K (13-0-45)

Son la fuente ideal de potasio en forma de nitrato que aporta 100% de nitrógeno nítrico, el cual es absorbido inmediatamente por la planta, permitiendo una rápida respuesta en los cultivos y una eficiente corrección de deficiencias nutricionales. Adicionalmente la presencia del nitrato estimula en la solución nutritiva del suelo la absorción de potasio, magnesio y calcio por parte de la planta.

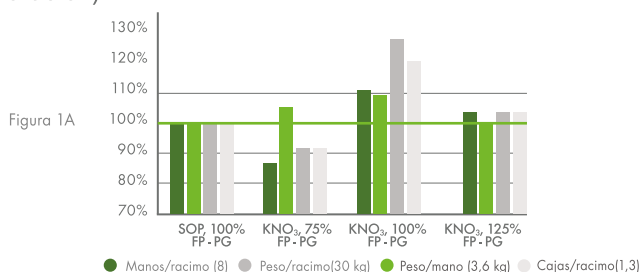
La absorción de K<sup>+</sup> en asociación con nitrógeno nítrico es mayor debido a la alta afinidad que tienen las plantas para absorber nitratos NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.

## Resultados destacados

Figuras 1A y B. Parámetros de rendimiento recogidos en la prueba A y B. Expresados en porcentajes relativos a los tratamientos de la práctica habitual del agricultor (FP) basados en SOP (Prueba A) o KCl (Prueba B). Los valores absolutos de los parámetros al 100% de la práctica de fertilizantes con SOP o KCL se entregan en la leyenda de la figura. Con el 100% de la dosis recomendada de fertilizante, todos los parámetros fueron más altos para el programa donde el nitrato de potasio reemplazó a las otras fuentes de K. El peso del racimo es el peso bruto, incluido el tallo.

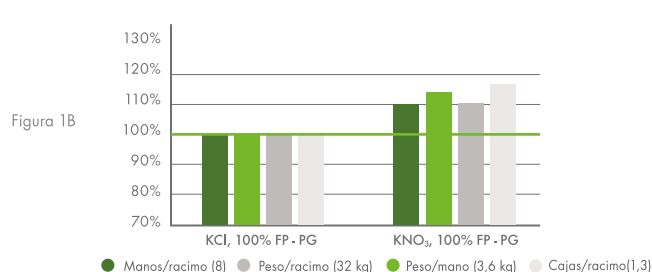
### Prueba A

En el programa en que KNO<sub>3</sub> reemplazó el SOP al 100% de la dosis recomendada de fertilizante, todos los parámetros de rendimiento fueron entre 9-29% más altos. La aplicación de KNO<sub>3</sub> aumentó el peso del racimo y mejoró el diámetro de los pseudotallos (Figura 2A). Además, la aplicación de nitrato de potasio permitió cosechar una semana antes (12 semanas después de la floración) en comparación con el SOP (13 semanas después de la floración).



### Prueba B

La aplicación de potasio con KCl incrementó todos los parámetros de rendimiento entre 4-9%, pero el reemplazo de KCl por KNO<sub>3</sub> incrementó aún más los parámetros de rendimiento, lo que resultó en un beneficio de + 10-15% en comparación con la aplicación de KCl (Figura 1B). Nuevamente, la aplicación de KNO<sub>3</sub> resultó con el pseudotallo de mayor diámetro y en mayor peso del racimo (Figura 2B).



## Especificaciones técnicas de QROP® KS / QROP® K

### Sugerencias de Qrop® KS / Qrop® K

Qrop® KS y Qrop® K se puede aplicar directamente al suelo durante cualquier etapa del cultivo de banano. Debido a sus características y a los nutrientes que proporciona, Qrop® KS y Qrop® K son una fuente indispensable durante el crecimiento, desarrollo y llenado de fruta.

Dosis recomendada	
Cultivo	Recomendación kg/año *
Banano	950 *Aplicados entre 10 a 12 ciclos de fertilización, a razón de 95 y 80kg respectivamente por cada aplicación
Complementar con otras fuentes de potasio hasta llegar a los requerimientos de los cultivos de acuerdo a los niveles de extracción del cultivo, análisis del suelo, etc.	

Solicite al agrónomo local de SQM Ecuador que formule un programa nutricional de acuerdo a las necesidades locales y requerimientos del cultivo. N° Registro producto en AGROCALIDAD nitrato de potasio Qrop KS (registro en curso) / Qrop K (registro # 0499-F-AGR-G)

Riqueza porcentual		
Qrop® KS		
Nitrógeno total	N	12%
Nitrógeno nítrico	N-NO <sub>3</sub>	12%
Óxido de potasio	K <sub>2</sub> O	46%
Azufre	S	0,7%
Qrop® K		
Nitrógeno total	N	13%
Nitrógeno nítrico	N-NO <sub>3</sub>	13%
Óxido de potasio	K <sub>2</sub> O	45%

### USO DE LA INFORMACIÓN (DISCLAIMER)

La información contenida en este documento se da de acuerdo al mejor conocimiento de SQM y se cree que es exacta. Las condiciones de uso de dicha información y/o el uso de las aplicaciones o sugerencias quedan fuera de nuestro control. No se garantiza la exactitud de los datos o declaraciones contenidos en este documento. SQM renuncia específicamente a cualquier responsabilidad relacionada con el uso de las fórmulas y recomendaciones sugeridas y bajo ninguna circunstancia, será responsable de cualquier daño especial, incidental o consecuente que surja de tal uso.

### SQM ECUADOR S.A.

Av. Juan Tanka Marengo y Av. José J. Orrantía.  
Edif. Executive Center Piso 3, Ofic. #304 - 305 - Plaza del Sol  
Guayaquil, Guayas - Ecuador

Tel: (593-4) 2158639 - 2158268 - 2158102  
E-mail: spn-ecuador@sqm.com

sqmnutrition.com