



**SQM**

Soluciones  
para el  
desarrollo  
humano

# La última revolución para el mayor rendimiento de la planta



## Ultrasoline<sup>®</sup> NKS+Plus

### La ciencia muestra que las plantas necesitan yodo

La aplicación de Ultrasol<sup>®</sup>ine NKS+Plus asegura de manera conveniente y adecuada el suministro de yodo a los cultivos fertirrigados para maximizar el rendimiento y la calidad del cultivo, y mejora la resistencia de las plantas al estrés ambiental.



La ciencia muestra que las plantas necesitan yodo como microelemento.



Sinergia óptima entre  $\text{KNO}_3$  + yodo, que mejora la translocación de azúcares.



Mejora el crecimiento vegetativo.



Mejora la movilidad y absorción de calcio.



Aumenta los niveles de calcio y la vida de anaquel de la fruta.





Soluciones  
para el  
desarrollo  
humano

**Ultrasoline**  
NKS+Plus

**Potasio**  
Un nutriente esencial  
para rendimiento y  
calidad

**Nitrato**  
La fuente de nitrógeno  
preferida

## Beneficios de **Ultrasol<sup>®</sup>ine NKS+Plus:**

Yodo: microelemento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sinergia con nitrato de potasio para una mejor traslocación de azúcares.</li> </ul>
Efecto metabólico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor producción de fotosintatos y clorofila.</li> <li>• Conversión óptima de nitratos a proteínas.</li> <li>• Mayor eficiencia del proceso oxi-reducción (menor estrés).</li> </ul>
Crecimiento de las plantas (parte aérea)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la tasa de crecimiento de la biomasa aérea.</li> <li>• Mayor rendimiento y precocidad.</li> </ul>
Tolerancia al estrés abiótico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor nivel de antioxidantes como la vitamina C y polifenoles.</li> <li>• Mitigando la pérdida de producción debido a condiciones ambientales adversas.</li> </ul>
Floración y calidad de fruta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejor cuaja, que conduce a un tamaño de fruto más uniforme.</li> <li>• Mejor color y maduración más temprana de frutos con mayor contenido de azúcar.</li> </ul>
Calidad de fruto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar los niveles de calcio y vida de anaquel en la fruta.</li> </ul>

## Propiedades de **Ultrasol<sup>®</sup>ine NKS+Plus:**



Ultrasol<sup>®</sup>ine NKS+Plus es un componente indispensable en programas de nutrición bien balanceados para la fertirrigación de cultivos, crecidos en el suelo o en sistemas hidropónicos.

Ultrasol<sup>®</sup>ine NKS+Plus asegura un suministro adecuado de yodo en la solución nutritiva.

Riqueza porcentual (%)		
Nitrógeno	N-HO <sub>3</sub>	12
Oxido de potasio	K <sub>2</sub> O	46
Azufre	S	1.2

Riqueza milimolar (mmol/g)		
Anión nitrato	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	8.6
Anión sulfato	SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	0.4
Catión potasio	K <sup>+</sup>	9.9

Especificaciones de disolución	
CE (1 g/l a 20°C; mS/cm)	1.3
pH (10 g/l a 20°C)	4.5 – 6.0
Solubilidad teórica (a 20°C; g/l)	320 (32%)
Solubilidad práctica (a 20°C; g/l)	200 (20%)

"Este producto se encuentra dentro de la categoría de los nutrientes vegetales y no se clasifica como tóxico según la NMX-R-019-SCIFI-2011. Lea atentamente la hoja de datos de seguridad antes de usar este producto."

### 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.