



SQM

# La última revolución

para el mayor rendimiento  
de la planta



## Ultrasoline<sup>®</sup> K+Plus

*La ciencia muestra que las  
plantas necesitan yodo*

La aplicación de Ultrasol<sup>®</sup>ine K+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.



Crecimiento de raíz mejorado



Metabolismo del nitrógeno óptimo



Desarrollo de follaje y ramificación mejorada



Fotosíntesis óptima



Tolerancia mejorada al estrés oxidativo



Floración y calidad frutal mejorada



Concentración de calcio en la fruta y vida de comercialización mejorada



## Potasio

### Un nutriente esencial para rendimiento y calidad

- Promueve la producción de proteínas
- Promueve fotosíntesis
- Intensifica el transporte y almacenamiento de carbohidratos
- Mejora la absorción eficiente de fertilizantes nitrogenados
- Mejora el uso eficiente del agua (UEA)
- Promueve síntesis de licopeno

## Nitrato

### La fuente de nitrógeno preferida

- No volátil
- Promueve la absorción de cationes ( $K^+$ ,  $Ca^{++}$ ,  $Mg^{++}$ )
- Nitrato es fácilmente absorbido por la planta
- Nitrato limita la absorción de cloruro
- Conversión eficiente de aminoácidos en las hojas

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

<b>Crecimiento de raíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más y mejor desarrollo de raíces primarias y secundarias</li> <li>• Mejora en absorción activa de agua y nutrientes</li> </ul>
<b>Conversión de nitrógeno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conversión optimizada de nitratos a proteínas</li> <li>• Reducción del daño celular por formas reactivas de nitrógeno oxidado</li> </ul>
<b>Crecimiento de las plantas (parte aérea)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la tasa de crecimiento de la biomasa aérea</li> <li>• Mayor rendimiento</li> <li>• Cosecha más temprana</li> <li>• Mejor crecimiento lateral para una mejor intercepción de la luz</li> </ul>
<b>Fotosíntesis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor concentración de clorofila</li> <li>• Mejor conversión de la energía solar en energía química</li> <li>• Mayor conversión de <math>CO_2</math> en azúcares</li> </ul>
<b>Tolerancia al estrés abiótico</b>	<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>
<b>Floración y calidad de fruta</b>	<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>
<b>Pudrición del fruto y vida de comercialización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La concentración de calcio en las frutas aumenta, lo que resulta en menos pudrición de la fruta y una vida de comercialización prolongada</li> <li>• Mejor transporte del agua debido a una mejor fotosíntesis y función de la raíz, aumento en la translocación del calcio hacia los frutos</li> </ul>

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



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

Composición garantizada (%)	
Nitrógeno nítrico ( $N-NO_3^-$ )	13.7% min
Óxido de potasio ( $K_2O$ )	46.3% min

### DECLARACIÓN

Toda la información 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 la aplicación de los productos sugeridos y recomendaciones quedan fuera de nuestro control. No se garantiza la exactitud de datos o declaración contenidas en este documento. SQM renuncia específicamente a cualquier responsabilidad relacionada con el uso de los productos y recomendaciones sugeridas y bajo ninguna circunstancia, será responsable de los daños especiales, incidentales o consecuentes que puedan derivarse que surja de tal uso.