



PARA LA
AGRICULTURA
DE HOY
LA EFICIENCIA
ES LA CLAVE



Ultrasol[®]

Para mayor información sobre nuestros productos, visite www.sqmc.cl



Ultrasol® K Plus, el Nitrato de Potasio Número 1 en el mundo

Dentro de las fuentes de fertilizantes potásicos más utilizadas en el fertirriego de frutales, cultivos y hortalizas, destaca sin lugar dudas el Nitrato de Potasio soluble, fertilizante del cual SQM es el principal productor mundial y que comercializa en más de 110 países bajo la marca **Ultrasol® K Plus**.

K plus es la fuente líder de potasio para todas las etapas de crecimiento, cuyo aporte de nitrógeno Nitrico contribuye a una absorción rápida por la planta. Es virtualmente libre de cloruro y se puede mezclar con todos los fertilizantes solubles en agua. La combinación NK hace que K plus sea la fuente de K solubles en agua más versátil y eficiente en su tipo.



Nitrógeno:	13.7	Magnesio:	-	Solubilidad:	300
Fósforo:	-	Calcio:	-		
Potasio:	46	pH:	7.00		
Azufre:	-	CE:	1.31		



• Ultrasol® MAP

Es una fuente altamente concentrada de fósforo, lo cual es esencial para el desarrollo de la raíz y para mejorar el establecimiento y desarrollo de los cultivos.

Nitrógeno:	12	Azufre:	-	pH:	4.68
Fósforo:	61	Magnesio:	-	CE:	0.83
Potasio:	-	Calcio:	-	Solubilidad:	438



• Ultrasol® MKP

Es un fertilizante 100% soluble, con alto contenido de Fósforo y Potasio. Es un producto especialmente desarrollado para su uso en cultivos en crecimiento bajo condiciones de altas temperaturas y suelos ricos en materia orgánica, donde se corre el riesgo de sobre vigorización y baja cuaja o amarre de flores.

Nitrógeno:	-	Azufre:	0,2	pH:	4.6
Fósforo:	52	Magnesio:	-	CE:	0.79
Potasio:	34	Calcio:	-	Solubilidad:	248



• Ultrasol® MOP

Es el fertilizante cristalizado soluble con la más alta concentración de Potasio del mercado (60% K₂O). Esta característica lo convierte en una buena fuente de potasio para corregir deficiencias y/o aportar el potasio extraído por los cultivos.

Nitrógeno:	-	Azufre:	-	pH:	5.68
Fósforo:	-	Magnesio:	-	CE:	1.79
Potasio:	60	Calcio:	-	Solubilidad:	352



• Ultrasol® SOP WS

Es una fuente de Potasio (K) Completamente soluble en agua su alta concentración de potasio, y ausencia de Nitrógeno (N) y Fosforo (P), permiten proporcionar la cantidad requerida de Potasio (K) principalmente en la fase final del ciclo de crecimiento de frutales en general.

Nitrógeno:	-	Azufre:	18	pH:	5.62
Fósforo:	-	Magnesio:	-	CE:	1.47
Potasio:	50	Calcio:	-	Solubilidad:	126



• Ultrasol® Calcium

Es el líder como fuente de calcio soluble. El calcio es esencial para la formación y estabilidad de la pared celular, y aumenta el sistema de defensa natural vegetal contra los patógenos.

Nitrógeno:	15.5	Azufre:	-	pH:	6.50
Fósforo:	-	Magnesio:	-	CE:	1.20
Potasio:	-	Calcio:	26.5	Solubilidad:	1,294



• Ultrasol® Nit ONE 25

Fertilizante que aporta nitrógeno en equilibrio de forma nítrica (NO₃⁻) y (NH₄⁺) maximizando la eficiencia del nitrógeno y su absorción y asimilación en la planta.

Nitrógeno:	25	Azufre:	13	pH:	-
Fósforo:	-	Magnesio:	-	CE:	1.75
Potasio:	5	Calcio:	-	Solubilidad:	285.0



Ultrasol® Magnit

Es un fertilizante soluble que entrega magnesio altamente disponible para las plantas. El aporte de nitrógeno 100% nítrico genera una rápida absorción del magnesio por las raíces debido al efecto sinérgico que se produce entre ambos iones.

Nitrógeno:	11.5	Azufre:	-	pH:	5.56
Fósforo:	-	Magnesio:	15	CE:	0.85
Potasio:	-	Calcio:	-	Solubilidad:	1,006



Ultrasol® Especial, Mezclas solubles

Ultrasol® Especial son mezclas de fertilizantes solubles diseñadas a pedido para cumplir con requerimientos específicos de nuestros clientes. **Ultrasol® Especial** esta formulado con materias primas de alta solubilidad y pureza pudiendo incluir además microelementos quelatados. Todas estas características facilitan las labores de fertirriego y aseguran una nutrición completa y balanceada.

Ventajas:

- Formulada a pedido para adaptarse a sus exigencias.
- Para una fertirrigación más precisa.
- Optimiza la logística interna en los campos.
- Facilita el manejo de stock en bodega.
- Disminuye las pérdidas por robo ya que al ser una mezcla única dificulta su reventa.



UN PRODUCTO PARA CADA ETAPA DE CRECIMIENTO

• Ultrasol® Inicial*

Fórmula diseñada para estimular la formación de raíces, tallos y hojas, gracias a su balance y contenido de nutrientes, en especial de Fósforo. 45% N-nítrico y 55% N-amoniacal.

Nitrógeno:	15	Azufre:	1	pH:	-
Fósforo:	30	Magnesio:	1	CE:	1.09
Potasio:	15	Calcio:	-	Solubilidad:	383.3



• Ultrasol® Desarrollo*

Fórmula diseñada para la fase de diferenciación celular (desarrollo) en la cual se define el tipo y número de órganos de la planta. 46% N-nítrico y 54% N-amoniacal.

Nitrógeno:	18	Azufre:	8	pH:	5.40
Fósforo:	6	Magnesio:	2	CE:	1.34
Potasio:	18	Calcio:	-	Solubilidad:	495



• Ultrasol® Crecimiento*

Fórmula diseñada para etapas de alto requerimiento de Nitrógeno, especialmente aquellas de gran desarrollo foliar y vegetativo. Se complementa con un amplio y balanceado contenido nutricional con macro y micronutrientes. 52% N-nítrico y 48% N-amoniacal.

Nitrógeno:	25	Azufre:	1	pH:	5.40
Fósforo:	10	Magnesio:	1	CE:	1.33
Potasio:	10	Calcio:	-	Solubilidad:	554



• Ultrasol® Producción*

Para el proceso más intensivo en la vida de la planta: desde floración a pinta de la fruta, donde el Potasio se encarga del envío de los carbohidratos desde las hojas o dichos órganos, gracias a lo cual éstos logran calibre, calidad y peso. 100% Nitrógeno Nítrico y Potasio libre de cloro.

Nitrógeno:	13	Azufre:	-	pH:	5.60
Fósforo:	6	Magnesio:	-	CE:	1.25
Potasio:	41	Calcio:	-	Solubilidad:	410



• Ultrasol® Multipropósito*

Nutriente vegetal de especialidad utilizado como alternativa en cualquier etapa de desarrollo y para ayudar a corregir deficiencias nutricionales de difícil identificación. 55% N-nítrico y 45% N-amoniacal.

Nitrógeno:	18	Azufre:	1	pH:	5.20
Fósforo:	18	Magnesio:	1	CE:	1.18
Potasio:	18	Calcio:	-	Solubilidad:	435



• Ultrasol® Tomate

Fórmula soluble desarrollada especialmente para su uso vía fertirriego en el cultivo de tomates. Además posee la característica de generar en solución un pH ácido, el cual mejora la disponibilidad y eficiencia de los nutrientes aportados y permite un uso seguro en aguas alcalinas de la zona norte de Chile.

Nitrógeno:	14	Azufre:	1	pH:	5
Fósforo:	10	Magnesio:	1	CE:	1.23
Potasio:	34	Calcio:	-	Solubilidad:	380



También disponible en su versión **Ultrasol®** POR ETAPA ARICA (acidificado para los suelos de la zona).



8 PASOS PARA LOGRAR UNA MEJOR SOLUCIÓN DE FERTILIZANTES



1
Revise primero la etiqueta del producto... ¿Corresponde a lo señalado en el programa de fertilización?



2
Chequee los productos a utilizar... ¿Los productos que trabajará son compatibles para mezclar?



3
Calcule la solubilidad de la mezcla... ¿Es suficiente el agua para disolver los productos mezclados?



4
Llene el estanque al 70% de su capacidad... ¡Revise posibles impurezas en el agua de los estanques!



5
Ponga a funcionar los sistemas de agitación... El nivel de agitación influye en la solubilidad del producto.



6
Disuelva los fertilizantes a aplicar... Disuelva primero aquellos que sean menos solubles.



7
Rellene el estanque hasta el 100%... Tómese el tiempo de disolver la totalidad del producto.



8
Aplique, usted ha hecho un buen trabajo... Compruebe que el fertilizante salga correctamente por los goteros.

COMPATIBILIDAD EN ESTANQUE PARA FERTILIZANTES SOLUBLES

ULTRASOL® K PLUS / ULTRASOL® MOP

C	ULTRASOL® CALCIUM										
C	C	UREA									
C	I	C	SULFATO DE AMONIO								
C	I	C	C	ULTRASOL® MAP							
C	I	C	C	C	ULTRASOL® SOP						
C	I	C	C	C	I	C	SULFATO DE MAGNESIO				
C	I	C	C	C	C	I	ULTRASOL® MKP				
C	C	C	C	C	I	C	C	I	ULTRASOL® MAGNIT		
C	I	C	C	C	C	C	C	C	ULTRASOL® NIT - ONE 25		
C	I	C	C	C	C	L	C	L	C	ULTRASOL® INICIAL	
C	I	C	C	C	C	C	L	C	L	C	ULTRASOL® CRECIMIENTO
C	I	C	C	C	C	L	C	L	C	C	ULTRASOL® DESARROLLO
C	I	C	C	C	C	L	C	L	C	C	ULTRASOL® MULTIPROPOSITO
C	I	C	C	C	C	L	C	L	C	C	ULTRASOL® PRODUCCION



I Incompatible

C Compatible

L Compatibilidad Limitada, mantener siempre la relación de 30 Kg de Ultrasol® por 1 Kg de otro nutriente.



PARA LA AGRICULTURA DE HOY LA EFICIENCIA ES LA CLAVE



Como parte del compromiso que hemos asumido con el éxito de los negocios de nuestros clientes, ofrecemos la posibilidad de desarrollar fórmulas o mezclas específicas para satisfacer las necesidades nutricionales de los más diversos cultivos, considerando características del cultivo y variables como el suelo, el agua y el rendimiento de éstos.