



Soluciones para el desarrollo humano

## Características nutrimentales Ultrasol<sup>®</sup>ine Solución Nutritiva

Riqueza porcentual		
Nitrógeno	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7.4%
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.6%
	N-total	8.0%
Pentóxido de fósforo	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	7.0%
Óxido de potasio	K <sub>2</sub> O	30.0%
Óxido de magnesio	MgO	7.0%
Fierro	EDTA-Fe	400 ppm
Manganeso	EDTA-Mn	200 ppm
Zinc	EDTA-Zn	200 ppm
Boro	B	100 ppm
Cobre	EDTA-Cu	100 ppm
Molibdeno	Mo	100 ppm

Riqueza milimolar		
Anión nitrato	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5.3 mmol/g
Anión fosfato	H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0.99 mmol/g
Anión sulfato	SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	2.10 mmol/g
Catión amonio	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.40 mmol/g
Catión potasio	K <sup>+</sup>	6.4 mmol/g
Catión magnesio	Mg <sup>+2</sup>	1.7 mmol/g

Especificaciones de disolución	
Ce (1 g/L 20° C)	1.34 mS/cm
pH (10 g/L 20° C)	6.45
Solubilidad (20° C)	200 kg/1000 L de agua

## Ventajas

- Fórmula nutricional concentrada, 100% soluble y lista para usarse.
- Aporte balanceado de nitrógeno nítrico/amoniaco.
- Fósforo en forma de ortofosfato para incrementar movilidad de este nutriente en el suelo.
- Potasio de alta solubilidad derivado de nitrato de potasio.
- Elevado aporte de magnesio soluble.
- Contenido completo microelementos esenciales.

**"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.



Soluciones para el desarrollo humano

# Óptima nutrición balanceada

la solución para tus cultivos



Ultrasol<sup>®</sup>ine Solución Nutritiva es un fertilizante soluble que contiene macro y micronutrientes balanceados que en conjunto con la aplicación de nitrato de calcio hacen posible cubrir los requerimientos nutricionales de los cultivos en sus diferentes etapas.

Ultrasol<sup>®</sup>ine Solución Nutritiva es indicado para sistemas hidropónicos o cultivos manejados por medio de soluciones nutritivas de acuerdo al estado vegetativo o generativo de las plantas.



## Propuesta de fertilización para chiles jalapeño / serrano

Etapa del cultivo	Días de la etapa	Formulación						Total kg. Etapa	Kg. promedio diario	M3 diario	Unidades aplicadas etapa				
		Material	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
Inicio (1-25)	25	Ultrasol® PROP® Inicial	12	41	15	-	-	175	7	12.5	21	72	26	0	0
		YaraLiva® CALCINIT	15.5	-	-	25	-	100	4		16	0	0	26	0
											<b>37</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
Desarrollo (26-66)	40	Ultrasol®ine Solución Nutritiva	8	7	30	-	7	600	15	20	48	42	180	0	42
		YaraLiva® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	260	6.5		40	0	0	68	0
											<b>88</b>	<b>42</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>42</b>
Producción (67 adelante)	90	Ultrasol®ine Solución Nutritiva	8	7	30	-	7	1,260	14	25	100.8	88	378	0	88
		YaraLiva® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	720	8		112	0	0	187	0
		Nitrato de Amonio	33	3	-	-	-	360	4		119	11	0	0	0
											<b>331</b>	<b>99</b>	<b>378</b>	<b>187</b>	<b>88</b>
<b>Total</b>											<b>456</b>	<b>213</b>	<b>584</b>	<b>281</b>	<b>130</b>

## Programa de fertilización para Chile Bell.

Etapa del cultivo	Días de la etapa	Formulación						Total kg. Etapa	Kg. promedio diario	M3 diario	Unidades aplicadas etapa				
		Material	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
Inicio (1-25)	25	Ultrasol® PROP® Inicial	12	41	15	-	-	150	8	12.5	18	62	23	0	0
		YaraTera® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	90	3.5		14	0	0	23	0
											<b>32</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>23.4</b>	<b>0</b>
Desarrollo (26-85)	60	Ultrasol®ine Solución Nutritiva	8	7	30	-	7	900	15	20	72	63	270	0	63
		YaraTera® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	390	6.5		60	0	0	101	0
		Nitrato de Amonio	33	3	-	-	-	180	3		59	5	0	0	0
											<b>192</b>	<b>68</b>	<b>270</b>	<b>101</b>	<b>63</b>
Producción (86 adelante)	120	Ultrasol®ine Solución Nutritiva	8	7	30	-	7	2,040	17	25	163	143	612	0	143
		YaraTera® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	960	8		149	0	0	250	0
		Nitrato de Amonio	33	3	-	-	-	480	4		158	14	0	0	0
											<b>470</b>	<b>157</b>	<b>612</b>	<b>250</b>	<b>143</b>
<b>Total</b>											<b>694</b>	<b>287</b>	<b>905</b>	<b>374</b>	<b>206</b>



## Propuesta de fertilización para tomate Saladette determinado (Numerado)

Etapa del cultivo	Días de la etapa	Formulación						Total kg. Etapa	Kg. promedio diario	M3 diario	Unidades aplicadas etapa				
		Material	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
Inicio (1-30)	30	Ultrasol® PROP® Inicial	12	41	15	-	-	210	7	12.5	25	86	32	0	0
		YaraLiva® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	105	3.5		16	0	0	27	0
											<b>41</b>	<b>86</b>	<b>32</b>	<b>27.3</b>	<b>0</b>
Desarrollo (31-91)	60	Ultrasol®ine Solución Nutritiva	8	7	30	-	7	900	15	20	72	63	270	0	63
		YaraLiva® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	390	6.5		60	0	0	101	0
											<b>132</b>	<b>63</b>	<b>270</b>	<b>101</b>	<b>63</b>
Producción (92 adelante)	50	Ultrasol®ine Solución Nutritiva	8	7	30	-	7	1,360	17	25	109	95	408	0	95
		YaraLiva® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	640	8		99	0	0	166	0
		Nitrato de Amonio	33	3	-	-	-	240	3		79	7	0	0	0
											<b>287</b>	<b>102</b>	<b>408</b>	<b>166</b>	<b>95</b>
<b>Total</b>											<b>461</b>	<b>252</b>	<b>710</b>	<b>295</b>	<b>158</b>

## Programa de fertilización para pepino.

Etapa del cultivo	Días de la etapa	Formulación						Total kg. Etapa	Kg. promedio diario	M3 diario	Unidades aplicadas etapa				
		Material	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
Inicio (7-15)	8	Ultrasol® PROP® Inicial	12	41	15	-	-	50	6	12.5	6	21	8	0	0
		YaraTera® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	24	3		4	0	0	6	0
											<b>10</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
Desarrollo (15-40)	25	Ultrasol®ine Solución Nutritiva	8	7	30	-	7	375	15	20	30	26	113	0	26
		YaraTera® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	140	5.5		22	0	0	36	0
		Nitrato de Amonio	33	3	-	-	-	40	1.6		13	1	0	0	0
											<b>65</b>	<b>27</b>	<b>113</b>	<b>36</b>	<b>26</b>
Producción (40 adelante)	80	Ultrasol®ine Solución Nutritiva	8	7	30	-	7	960	12	25	77	67	288	0	67
		YaraTera® CALCINIT	15.5	-	-	26	-	480	6		74	0	0	125	0
		Nitrato de Amonio	33	3	-	-	-	160	2		53	5	0	0	0
											<b>204</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	<b>125</b>	<b>67</b>
<b>Total</b>											<b>279</b>	<b>120</b>	<b>408</b>	<b>167</b>	<b>93</b>

