

## FÓRMULAS PRÁCTICAS en los Tratamientos plaguicidas en la Agricultura

<b>Abreviaciones</b> <b>I</b> = Distancia entre hilas, metros <b>600</b> = Numero fijo <b>P</b> = Paso plantas, metros <b>Ha</b> = Hectárea (100x100 = 10.000 m <sup>2</sup> ) <b>L/Ha</b> = litros / hectárea (Volumen /hectárea)		<b>L/min</b> = Litros por minuto <b>min.</b> = minuto <b>sec.</b> = segundo <b>m.</b> = metro <b>Km/h</b> = Kilómetros / hora	
<b>1. La Formula siguiente calcula los Litri/min. para los cuales ajustar el pulverizador para dispensar un Volumen / Hectárea dado.</b>			
Litros / min. necesarios para implementar un determinado Volumen / Hectárea:  $\frac{\text{L/Ha} \times \text{Entre hilas m} \times \text{Km/h}}{600} = \text{Litros/ minuto}$		Ejemplo: Para implementar <b>500</b> L/Ha (Litros/Hectárea)  $\frac{500 \times 4 \text{ m} \times 6 \text{ Km/h}}{600} = 20 \text{ Litros/minuto}$	
<b>2. La Formula siguiente calcula los litros / hectárea correspondientes a un suministro dado en litros / minuto.</b>			
Litros/Hectárea correspondiente a los <b>Litros/min.</b> suministrados :  $\frac{\text{l/min} \times 600}{\text{Entre hilas m} \times \text{Km/h}} = \text{Litros / Hectárea}$		Ejemplo: Si la maquina suministra <b>20 L / min.</b> :  $\frac{20 \times 600}{4 \text{ m} \times 6 \text{ Km/h}} = 500 \text{ Litros/Hectárea}$	
<b>3. La Formula siguiente calcula los Km/h (velocidad tractor) en segundos que tarda en cubrir 100 m</b>			
<b>Km/h</b> correspondientes a los <b>segundos</b> que tarda en cubrir 100 m:  $\frac{360}{\text{segundos}} = \text{Km/h}$		Ejemplo: Si el tractor tarda <b>60 sec.</b> en cubrir 100 m:  $\frac{360}{60} = 6 \text{ Km/h}$	
<b>4. La Formula siguiente calcula el n. de Plantas que se encuentran en una hectárea.</b>			
<b>n. di Plantas</b> en hectárea:  $\frac{10.000}{\text{distancia filas m} \times \text{Paso m.}} = \text{n. Piantas/Héctarea}$		Ejemplo: entre hilas <b>4 m.</b> e Paso plantas <b>3 m.</b> :  $\frac{10.000}{4 \times 3} = \text{n. 833 Piantas/Héctarea}$	