

FORMULE UTILI

FORMULE UTILI nei Trattamenti Antiparassitari in AGRICOLTURA	
Abbreviazioni I = Interfila (distanza interfilare), metri 600 = Numero fisso P = Passo piante, metri Ha = Ettari (100x100 = 10.000 mq) L/Ha = Litri /Ettaro (Volume / Ettaro)	L/min = Litri al minuto min. = minuto sec. = secondo m. = metro Km/h = Chilometri/ora
La Formula seguente calcola i Litri/min. a cui regolare la macchina per distribuire un dato Volume / Ettaro = Litri / Ettaro.	
Litri/min. necessari per erogare un dato Volume / Ettaro : $\frac{\text{L/Ha} \times \text{Interfila m} \times \text{Km/h}}{600} = \text{Litri / minuto}$	Esempio: Per distribuire 500 L/Ha (Litri/Ettaro) : $\frac{500 \times 4 \text{ m} \times 6 \text{ Km/h}}{600} = 20 \text{ Litri/minuto}$
La Formula seguente calcola i Litri / Ettaro corrispondenti ad una data erogazione in Litri / minuto	
Litri/Ettaro corrispondenti ai Litri/min. erogati : $\frac{\text{l/min} \times 600}{\text{Interfila m} \times \text{Km/h}} = \text{Litri / Ettaro}$	Esempio: Se la macchina eroga 20 L / min. : $\frac{20 \times 600}{4 \text{ m} \times 6 \text{ Km/h}} = 500 \text{ Litri / Ettaro}$
La Formula seguente calcola i Km/h (velocità trattore) in secondi impiegati dal trattore a coprire 100 m.	
Km/h corrispondenti ai secondi impiegati a coprire 100 m. : $\frac{360}{\text{secondi}} = \text{Km/h}$	Esempio: Se il trattore impiega 60 sec. a coprire 100 m. : $\frac{360}{60} = 6 \text{ Km/h}$
La Formula seguente calcola il n. di Piante presenti in un Ettaro.	
n. di Piante presenti in un Ettaro : $\frac{10.000}{\text{Interfila m} \times \text{Passo m.}} = \text{n. Piante/Ettaro}$	Esempio: l'Interfila 4 m. e Passo piante 3 m. : $\frac{10.000}{4 \times 3} = \text{n. 833 Piante per Ettaro}$