

## 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 :

$$\frac{\text{L/Ha} \times \text{Interfila m} \times \text{Km/h}}{\text{minuto}} = \text{Litri /}$$

$$\frac{\text{600}}{\text{600}} = \text{Litri /}$$

Esempio: Per distribuire **500 L/Ha** (Litri/Ettaro) :

$$500 \times 4 \text{ m} \times 6 \text{ Km/h}$$

$$\frac{\text{Litri/minuto}}{\text{600}} = \text{20}$$

La Formula seguente calcola i **Litri / Ettaro** corrispondenti ad una data erogazione in **Litri / minuto**

Litri/Ettaro corrispondenti ai Litri/min. erogati :

$$\frac{\text{l/min} \times 600}{\text{Interfila m} \times \text{Km/h}} = \text{Litri / Ettaro}$$

$$\frac{\text{600}}{\text{4 m} \times \text{6 Km/h}} = \text{Litri / Ettaro}$$

Esempio: Se la macchina eroga **20 L / min.** :

$$20 \times 600$$

$$\frac{\text{500 Litri / Ettaro}}{\text{4 m} \times \text{6 Km/h}} = \text{500 Litri / Ettaro}$$

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. :

$$\frac{360}{\text{secondi}} = \text{Km/h}$$

$$\frac{\text{360}}{\text{secondi}} = \text{Km/h}$$

Esempio: Se il trattore impiega **60 sec.** a coprire 100 m. :

$$\frac{360}{60} = \text{6 Km/h}$$

$$\frac{\text{6 Km/h}}{\text{60}} = \text{6 Km/h}$$

La Formula seguente calcola il **n. di Piante** presenti in un Ettaro.

n. di Piante presenti in un Ettaro :

$$\frac{10.000}{\text{Interfila m} \times \text{Passo m.}} = \text{n.}$$

$$\frac{\text{Piante/Ettaro}}{\text{Interfila m} \times \text{Passo m.}} = \text{n.}$$

Esempio: l'Interfila **4 m.** e Passo piante **3 m.** :

$$\frac{10.000}{4 \times 3} = \text{n. 833 Piante per Ettaro}$$

$$\frac{\text{n. 833 Piante per Ettaro}}{4 \times 3} = \text{n. 833 Piante per Ettaro}$$