

Ανάλογα ποσά τρόπος αντιμετώπισης

Ας πάρουμε αρχικά ένα πρόβλημα με ανάλογα ποσά.

Ενας γεωργός για να ψεκάσει 6 στρέματα καλλιέργειας με ειδικό ζιζανιοκτόνο χρησιμοποιεί 4800 γραμμάρια απο ένα ειδικό σκέυασμα το οποίο το αραιώνει σε νερό με αναλογία 1:1000 ○

Θα θέλαμε να χρησιμοποιήσουμε κι εμείς το ίδιο σκέυασμα στην δικη μας καλλιέργεια που είναι 4 στρέματα.

ΝΑ ΒΡΟΥΜΕ αρχικά ποσο ζιζανιοκτόνο μας χρειάζεται και σε πόσο νερό θα το προσθέσουμε.

1ος Τρόπος

Θα βρούμε αρχικά τι ποσότητα
χρειάζεται το 1 στρέμα

$$\begin{array}{r} 4.800 \overline{) 6} \\ - 48 \\ \hline 00 \\ - 00 \\ \hline 00 \\ - 00 \\ \hline 00 \end{array}$$

800 γραμμάρια το στρέμα

Αρα εγώ έχω

4 στρέματα οπότε

$$4 \cdot 800 = 3200 \text{ γραμ}$$

για το νερό είναι η αναλογία είναι

$$1:1000$$

δηλαδή σε κάθε γραμμάριο

φυτοφαρμάκου 1000 gr νερό

Αρα συνολικά θα χρειαζόμαστε

$$3200 \cdot 1000 = 3.200.000 \text{ gr. νερό}$$

ή

$$\text{άλλως } 3.200 \text{ κιλά}$$

ή

$$\text{άλλως } 3,2 \text{ τόνοι}$$

2^{ος} τρόπος

Γιγέμετα	6	4
πρόσμερα φωτοφ.	4800	; ← θα βω x

Τα ηοοα είναι ανάλοα από ιεχύνει

$$\frac{6}{4800} = \frac{4}{x} \xrightarrow{\text{πολλαπλαιάω}}$$

$$6 \cdot x = 4 \cdot 4800$$



πολλαπλαιάω από

δια να αφήσω μόνο το x

Διόχνω το 6 με την αντίθετη

ηράρη

Σηλάρη θα κάνω διαίρεση

$$\frac{6 \cdot x}{6} = \frac{4 \cdot 4800}{6} \rightarrow$$

$$x = \frac{19200}{6} = 3200 \text{ γραμμάρια}$$

για το νερό είναι η αναλογία είναι

1:1000

δηλαδή σε κάθε γραμμάριο
φυτοφαρμάκου 1000 gr νερό

Άρα συνολικά θα χρειαστούμε

$$3200 \cdot 1000 = 3.200.000 \text{ gr. νερό}$$

ή
αλλιώς 3.200 κιλά

ή
αλλιώς 3,2 τόνοι