

VIII- DEPOLARDA BULUNAN
ZARARLI BÖCEKLERLE
SAVAŞA AİT SEÇİLMİŞ
PROBLEMLER

5X5X10 m boyutlarında bir depo, yüzey uygulaması şeklinde ilaçlanacaktır. Buna göre Malathion 25 EM ilacından ne kadar preparat, ne kadar su kullanılacaktır?

5x5x2= 50 100 m² için 150 g e.m. gerekirse

10x5x4= 200 250 m² için X g e.m. gerekir

200+50= 250 m² top. yüzey _____

$$X = 250 \times 150 / 100 = 375 \text{ g e.m.}$$

25 g e.m. 100 ml preparatta bulunursa

375 g e.m. X ml praparatta bulunur.

$$X = 375 \times 100 / 25 = 1500 \text{ ml} = 1.5 \text{ lt. preparat gereklidir}$$

100 m² için 5 lt su gerekirse

250 m² için X lt su gerekir

$$X = 250 \times 5 / 100 = 12.5 \text{ lt su gerekir.}$$

Elimizde 2 kg Carbaryl 50 WP bulunmaktadır. Bununla kaç m² depo yüzeyini ilaçlayabiliriz, ne kadar su kullanabiliriz?

100 g preparatta	50 g e.m. bulunursa
2000 g preparatta	X g e.m. bulunur

$$X = 2000 \times 50 / 100 = 1000 \text{ g e.m. bulunur}$$

150 g e.m.	100 m ² yüzey için kullanılırsa
1000 g e.m.	X m ² yüzey için kullanılır

$$X = 1000 \times 100 / 150 = 666 \text{ m}^2 \text{ yüzey ilaçlayabilir}$$

100 m ²	10 lt su gerekirse
666 m ²	X lt su gerekir

$$X = 666 \times 10 / 100 = 66.6 \text{ lt su gerekir}$$

10x10x5 m boyutlarında bir depo için hacim ilaçlaması yapılacak ve DDVP 50

Em kullanılacaktır. Buna göre:

Ne kadar preparat gereklidir?

Bu, ne kadar etkili madde eder?

Ne kadar su gereklidir?

Depo hacmi, $10 \times 10 \times 5 = 500 \text{ m}^3$ 'tür.

100 m^3 için

15 g preparat gerekirse

500 m^3 için

X g preparat gerekir

$$X = 500 \times 15 / 100 = 75 \text{ g preparat gerekir}$$

100 g preparatta

50 g e.m. bulunursa

75 g preparatta

X g e..m. bulunur

$$X = 75 \times 50 / 100 = 37.5 \text{ g e.m. bulunur}$$

15 g preparat için

1 lt su gerekirse

75 g preparat için

X lt su gerekir

$$X = 75 \times 1 / 15 = 5 \text{ lt su gerekir}$$

Elimizde 10 ton hububat bulunmaktadır. Malathion 2T kullanarak bunu “koruyucu ilaçlama” şeklinde ilaçlamamız gerekiyor. Buna göre:

Ne kadar ilaç satın almamız gerekiyor?

Bunun etkili maddesi ne kadardır?

100 kg tohuma	50 g preparat gerekirse
10000 kg tohuma	X g preparat gerekir

$$X = 10000 \times 50 / 100 = 5000 \text{ g} = 5 \text{ kg preparat gerekir}$$

100 g preparatta	2 g e.m. bulunursa
5000 g praparatta	X g e.m. bulunur

$$X = 5000 \times 2 / 100 = 100 \text{ g etkili madde bulunur}$$

10 m³ hububat için 16 °C'da ne kadar methyl bromide kullanılmaktadır?

1 m³ için

15 g methyl bromide gerekirse

10 m³ için

X g methyl bromide gerekir

$$X = 10 \times 15 / 1 = 150 \text{ g methyl bromide gerekir}$$

Çapı 6 m, yüksekliği 2 m olan koni şeklindeki bir hububat yığını 18 oC sıcaklıkta alüminyum fosfit'le ilaçlanacaktır. Buna göre:

Kaç tablet fostoksin kullanılabilir?

Depo kaç gün kapalı tutulabilir?

Yığın hacmi $V = \pi r^2 h / 3 = 3.14 \times 3^2 \times 2 / 3 = 18,84 \text{ m}^3$

1 m ³ hububat için	5-10 tablet alüminyum fosfit gerekirse
18,84 m ³ hububat için	X tablet alüminyum fosfit gerekir

X= 94-188 tablet alüminyum fosfit gerekir.

4 gün süre ile kapalı tutulmalıdır.

