Sara Soleth Barrota
Pio Lasso Pamplona
Diana María Lasso
Diana Rosero

EJERCICIO UNIDADES DE MEDIDA Grupo: Verbabuena

Usted como responsable de un proceso de postcosecha debe realizar una solución de desinfección, se solicitan prepara 500 litros de solución y el producto a aplicar corresponde a timsen cuya dosis es de 0,7 gramos por litro. ¿Que cantidad de producto requiero en kilogramos?

0.7 g × 500 L = 350 g
350g ÷ 1.000 = 0,35 Kg

RTA: La cantidad de producto que se requiere en kilogramos son 0,35 Kg.

En un proceso de cosecha se obtienen 20 toneladas de producto, posterior a esto se realiza un viaje de 180 km y al llegar el producto pesa 19.7 toneladas, cuantos kilogramos se perdieron en la merma del viaje?

20 × 1.000 Kg = 20.000 Kg
19.7 × 1.000 kg = 19.700 Kg

20.000
- 19.700
00.300

RTA: La cantidad de Kilogramos que se perdieron en el viaje fueron 300 Kg.

¿En un corte de fruta de 1 H se emplea 1 operario por cada 1500 m2, cuantos empleados se requieren en total para la H? Cuantos se requerirían para 1.25 Has?

1 hectarea es 10000 m²
10.000 ÷ 1500 m² = 6.6667 trabajadores
y en 12.500 m² ÷ 1500 = 8.33 trabajadores

Se requiere realizar una aspersión precosecha para un cultivo de cítricos, sabemos que se emplean 1500 litros de preparado por ha que corresponde a 1300 arbustos. ¿Si necesito asperjar 250 arbustos cuanta solución se debe preparar y a que área corresponde ese número de arbustos?

1500 Litros — 1300 arbustos 1.153 vol
1500 ÷ 1300 = 1.153 Corresponde 288 Litros
1.153 × 250 = 288
Area = 1 ha — 1300 arb = 0.19 Ha corresponde a 0.191 hapara 250 arbustos
x — 250

En el proceso de empaque cada tabaco de flores tiene las siguientes medidas 40cm ancho x 30 cm de alto por 95 cm de largo. ¿Si mi cuarto frio tiene unas dimensiones de 4m de frente por 5m de ancho por 7 m de fondo, Cuantos tabacos me caben allí?

0.4m × 0,3m × .095 = 0.114 m³
Cf = 148 m³ = 1228 tabacos me caben

Mi camión de transporte tiene una capacidad neta de 7 toneladas, en mi proceso de postcosechas mis embalajes corresponden a cajas de 12.5Kg ¿Cuántas cajas debo ubicar en el Camión?

7 Ton —— 7000 Kg
X —— 12.5 Kg

560 Cajas en el Camion

7.000 ÷ 12.5 = 560

Powered by CamScanner