



## Nivel Intermedio

Se aplica un herbicida a un cereal con un pulverizador de tracción de 800 l de capacidad, con barra de 10m de ancho provista de 20 boquillas, cada una de las cuales da, para la presión de trabajo 2,5l/min. Sabiendo que el herbicida tiene una riqueza del 40%, que habrán de aplicarse 2kg materia activa/ha y que la velocidad del tractor es de 6km/h. Determinar:

a/ el caldo consumido por ha.

b/cantidad de producto comercial de herbicida por HI de agua.

a/ el caldo consumido por ha.

**Dosis (l/ha) = Caudal total (l/h) / Rendimiento (ha/h) =**

$$(20 \text{ boquillas} * 2.5 \text{ l/min} * 60 \text{ min / h}) / 6 \text{ ha/h} = 500 \text{ l/ha}$$

**Rendimiento (Ha/h) = an (m) \* Vel tractor(m/h) =**

$$= 10 \text{ m} * 6000 \text{ m /h} = 60000 \text{ m}^2/\text{h} * 1 \text{ ha/} 10000\text{m}^2 = 6 \text{ ha/ h}$$

b/cantidad de producto comercial de herbicida por HI de agua.

Hectolitro= HI = 100 litros

$$2 \text{ (kg mat activa /ha)} / 0.4 \text{ (kg mat activa / kg producto)} = 5 \text{ kg producto/ ha}$$

1 ha ----- 500 l de caldo

500 l de caldo = 5 hl

5 hl ..... 5 kg

1 hl ..... X

X= 1 kg producto/HI