

Cálculo de Cantidades

¿**Qué cantidad de producto líquido se necesita** para tratar un campo que mide 800 pies de largo por 1,200 pies de ancho, si el equipo **está calibrado para 25 galones por acre**, la capacidad del tanque es de 100 galones y la **etiqueta del producto recomienda 0.8 pintas por acre**?

Paso 1. Calcular el área. Multiplique el largo por el ancho.

$$\text{Área} = L \times W$$

$$800 \text{ ft} \times 1,200 \text{ ft} = 960,000 \text{ ft}^2$$

Paso 2. Convertir pies cuadrados en acres. Teniendo en cuenta que en un acre hay 43,560 ft² divida:

$$960,000 \text{ ft}^2 \div 43,560 \text{ ft}^2 = 22.04 \text{ acres.}$$

Paso 3. Multiplicar los acres por la cantidad recomendada de producto por acre.

$$22.04 \text{ acres} \times 0.8 \text{ pintas/acre} = 17.63 \text{ pintas}$$

Paso 4. Para expresar el resultado en galones por acres se debe tener en cuenta que 1 galón = 8 pintas. Divida:

$$17.63 \text{ pintas} \div 8 = \mathbf{2.2 \text{ GAL (Resultado Final)}}$$