

Utilisez un pulvérisateur équipé de la buse choisie pour le traitement.

Étalonner son pulvérisateur, c'est mesurer la surface traitée avec un litre d'eau et en déduire le volume en litre/ha.

- 1 choisir une zone sèche : allée, cour...
- 2 verser un litre d'eau dans le réservoir du pulvérisateur
- 3 pulvériser cette quantité d'eau à vitesse normale et régulière de l'applicateur.
- 4 calculer la surface pulvérisée avec ce litre d'eau.

exemple : si 1l couvre 25m², $\frac{1l \times 10000 \text{ m}^2}{25 \text{ m}^2} = 400 \text{ l/ha}$

A partir de la quantité d'eau utilisée, adapter la quantité de spécialité à utiliser pour ne préparer que la quantité de bouillie nécessaire.

1) Méthode de calcul du volume à épandre

Volume d'eau à épandre = $\frac{\text{Volume épandu pendant l'étalonnage} \times \text{surface à traiter (m}^2\text{)}}{\text{Surface couverte avec 1 litre}}$

Dans notre exemple, vous avez 125m² à désherber, sachant qu'avec 1 litre vous avez couvert 25 m² d'après la formule, il vous faudra : $\frac{1 \text{ L} \times 125 \text{ m}^2}{25 \text{ m}^2} = 5 \text{ l d'eau}$

2) Comment calculer la dose de spécialité commerciale à utiliser

Quantité de spécialité commerciale à utiliser = $\frac{\text{Dose homologuée} \times \text{surface à traiter (m}^2\text{)}}{10\,000 \text{ m}^2}$

Dans notre exemple, la dose homologuée de produit commercial est de 5 litres /ha. d'après la formule, il vous faudra : $\frac{5 \text{ (litres/ha)} \times 125 \text{ m}^2}{10\,000 \text{ m}^2} = 0,062 \text{ litres soit } 62 \text{ ml}$

3) La dose de spécialité commerciale est à ajouter au volume d'eau, calculé précédemment :

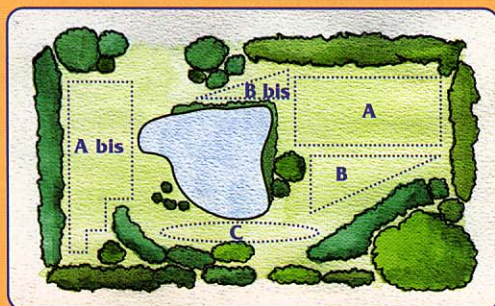
L'intérêt de calculer la surface à traiter préalablement est de mettre exactement la bonne dose de produit phytosanitaire.

Calcul de la surface à désherber

(diviser la surface en formes géométriques simples (rectangles, triangles...))

A
+ A bis
+ B
+ B bis
+ C

=
surface totale à désherber (en m²)



Aide au calcul de la surface à désherber et de la dose de produit à utiliser

Unités de surface			Unités de mesure
			Longueur 1 m = 10 dm = 100 cm = 1000 mm
$S = b \times h$	$S = \frac{b \times h}{2}$	$S = 3,14 \times R^2$	Surface 1 m ² = 1 carré de 1 m de côté 1 ha = 10 000 m ²
			Volume 0,15 l = 0,15 dm ³ = 1,5 dl = 15 cl = 150 ml 1 m ³ = 1 cube de 1 m de côté 1 m ³ = 1000 litres
$S = \frac{(B+b) \times h}{2}$	$S = 3,14 \times (R^2 - r^2)$	$S = 3,14 \times a \times b$	