

# Étalonnage du pulvérisateur à dos

Commune : ..... Nom de l'applicateur : .....

Date d'étalonnage : .....

Equipements pour régler et vérifier : 1 calculatrice, 1 pichet gradué, 1 décamètre.

## Le matériel utilisé

Marque modèle ou numéro : .....

Pression : ..... bars (environ 2 bars)

Type de buses monté : .....

Date du dernier changement de buses : .....

## Connaître le volume pulvérisé par ha

Calculez la surface pulvérisée avec 1 litre d'eau en marchant en ligne droite comme si vous traitez

**S** = longueur X largeur : longueur parcourue en m = ..... X 0,50 m

Avec 1 litre de bouillie, je traite : **S** =  m<sup>2</sup>

Soit une quantité de bouillie à l'hectare (10 000 m<sup>2</sup>) égale à :

**V** =  $\frac{1 \text{ litre}}{S} \times 10\,000 \text{ m}^2 = \frac{1 \text{ litre}}{\text{input}} \times 10\,000 = \text{input} \text{ litres/ha}$

## Mettre la bonne dose de produit dans le pulvérisateur

Dose de produit phytosanitaire à pulvériser par ha :  l/ha

Volume d'eau dans la cuve du pulvérisateur :  l

Quantité de produit phytosanitaire à mettre dans la cuve

$$\frac{\text{Dose de produit/ha} \times \text{Volume d'eau dans la cuve}}{\text{l/ha (V)}} = \frac{\text{input}}{\text{input}} \times \text{input} \text{ L de produit}$$

# Repère dosage avec un pulvérisateur à dos équipé d'une buse à fente

Vitesse de marche : 1/m par seconde soit 3,6 km/h

Largeur de pulvérisation avec 1 buse : 0,5 m

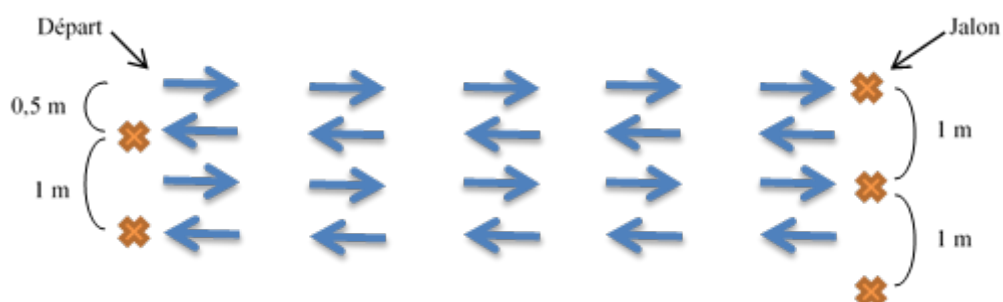
Buses alimentées à 2 bars, au code couleur ISO

Doses hectare	Buses vertes 05	Buses jaunes 02	Buses lilas 025	Buses bleues 03	Buses rouges 04
	160 l/ha	220 l/ha	270 l/ha	330 l/ha	440 l/ha

## Pour désherber avec un pulvérisateur à dos

Pour limiter les surdosages et les manques, vous pouvez travailler de la manière suivante :

- **Travaillez** par aller-retour en ligne droite d'un bout à l'autre de la zone à désherber comme si vous utilisiez un engin motorisé,
- **Jalonnez** avec deux petits piquets, placez en un à chaque bout pour vous diriger correctement.
- **Déplacez** le petit piquet à chaque demi-tour d'un mètre pour le tour suivant, et redémarrez à 50 cm (lance avec 1 buse) du petit piquet (entre sa position à votre arrivée et sa position après son déplacement



Rédacteurs : Philippe BLONDEAU CRA NA, Daniel COLIN CA79 – MAJ Oct 2017