

Réglage et vérification d'un pulvérisateur équipé d'une pompe doseuse

Commune : Nom de l'applicateur :

Avant d'utiliser cette fiche, remplissez la fiche étalonnage pour connaître les volumes par ha appliqués.

Equipements pour régler et vérifier : 1 calculette, 1 pichet gradué, 1 seau de 10 l.

Le matériel utilisé

Pulvérisateur : Marque : Modèle :

Pompe doseuse : Marque : Modèle :

Equipement utilisé et testé : Rampe : Lance :

Calcul du % d'incorporation

Volume d'eau appliqué par hectare (voir fiche étalonnage)

Dose de produit à appliquer par hectare ≤ dose homologuée

Nom du produit :

Calcul du % d'injection


$$\frac{\text{Dose de produit/ha}}{\text{Volume d'eau/ha}} \times 100 = \frac{\text{ }}{\text{ }} \times 100 = \text{ } \% \text{ d'injection}$$

Repères : largeur de travail 3 m, vitesse d'avancement 6 km/ha, pression 2 bars

| Volume de bouillie/ha | Dose de produits phytos l/ha | | | | |
|-----------------------|------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| | 1 l/ha | 3 l/ha | 6 l/ha | 9 l/ha | 12 l/ha |
| 150 l/ha | 0,66 % | 2 % | 4 % | 6 % | 8 % |
| 200 l/ha | 0,5 % | 1,5 % | 3 % | 4,5 % | 6 % |
| 250 l/ha | 0,4 % | 1,2 % | 2,4 % | 3,6 % | 4,8 % |
| 300 l/ha | 0,33 % | 1 % | 2 % | 3 % | 4 % |

Etalonnage et vérification de la pompe doseuse :

- **Réglez** la pompe doseuse sur le dosage désiré
- **Amorcez** la pompe doseuse en aspirant dans un pichet gradué
- **Complétez** le pichet en face d'une graduation (ex : repère 1 litre)
- **A l'aide de la lance, maintenez** en débit au-dessus d'un seau de 10 litres
- **Stoppez** quand le seau est rempli = 10 litre de bouillie
- **Lisez** sur le pichet gradué, la quantité d'eau aspirée (ex : 250 ml)
- **Le pourcentage** injecté est de (10 litres = 10 000 ml) $\frac{250 \text{ ml}}{10\,000} \times 100 = 2,5 \%$
- **Vos mesures** $\frac{\text{ml aspiré}}{10\,000} \times 100 = \text{\% injecté}$
- **Réglez** pour obtenir le réglage souhaité.

 **Attention** des écarts de dosage sont possibles entre pomper de l'eau et du produit phytosanitaire

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