

L'étalonnage d'un pulvérisateur consiste à calculer la quantité d'eau qu'il faudra ajoutée au produit pour traiter une surface donnée. Cette fiche vous permettra de réaliser votre étalonnage de manière à mieux utiliser les pesticides.

Fiche d'étalonnage

Nom de l'utilisateur : _____ date : ____ / ____ / ____

Référence et contenance du pulvérisateur : _____ litres

Date du dernier changement de buse : ____ / ____ / ____

Turbulence Fente Miroir

1

Je remplis mon pulvérisateur d'eau et je traite pendant 1 minute. Avec mon décamètre je mesure la surface traitée : m² / minute

2

Je mesure le débit du pulvérisateur avec un pot doseur et un chronomètre pendant 1 minute : litres / minute

3

Je remplis les cases au fur et à mesure de ma lecture :
Pour traiter 1 ha (10 000 m²) j'applique :

litres / minute x 10 000 m² = litres d'eau / hectare
 m² / minute

Pour appliquer _____ homologué à la dose de litres ou kg / ha, je mélange litres ou kg / ha de produit dans litres d'eau / ha

4

J'adapte le calcul à mon pulvérisateur :

Mon pulvérisateur contient litres d'eau

Pour appliquer mon produit je mélange x = litres ou kg de produit dans mon pulvérisateur

Et je couvre une surface de x 10 000 m² = m²

Cette démarche est liée à trois paramètres : la pression, la vitesse d'avancement et le type de buses. Il est recommandé de faire un étalonnage une fois par an, soit une fiche d'étalonnage par produit et par :

- ☞ Matériel tracté ou porté,
- ☞ Utilisateur pour les pulvérisateurs à dos



Rappel : 1 ha = 10 000 m²

L'étalonnage correct du matériel permet d'assurer un traitement optimum dans les meilleures conditions.



Rappel : La dose homologuée est la dose maximale autorisée. Cette dose homologuée n'est pas la dose d'efficacité du produit, elle peut être très souvent baissée.

Ainsi, l'étalonnage d'un pulvérisateur est très important car il permet d'éviter le surdosage d'un produit. S'il y a surdosage, le produit peut se diffuser dans l'environnement et provoquer une pollution ponctuelle de l'eau, de l'air ou du sol.

Création / Mise à jour : Décembre 2009 - Janvier 2015

Sources bibliographiques :

- ☞ Guide des alternatives au désherbage chimique en milieu urbain - FEREDOC Bretagne
- ☞ Guide technique sur les bonnes pratiques phytosanitaires en zones non agricoles - FREDON Nord Pas-de-Calais
- ☞ Fiche pratique sur l'étalonnage des pulvérisateurs - FREDON Poitou-Charentes

Fiche réalisée par :

La Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles,
dans le cadre de la démarche Charte Terre saine "Votre commune sans pesticides"

Avec le concours financier de :



Reproduction autorisée, à condition de ne pas modifier et utiliser à des fins commerciales

FREDON Poitou-Charentes
2137, route de Chauvigny - 86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR
Tél : 05.49.62.09.64 / Courriel : accueil@fredonpc.fr

