

L'étalonnage

Pourquoi ?

Dans notre métier Espaces Verts, l'application des produits phytosanitaires se fait le plus souvent à la lance avec des petits pulvérisateurs portés (parfois tractés).

Les zones d'application en Espaces Verts ont la particularité d'être morcelées et parsemées d'obstacles que l'applicateur doit contourner tout en appliquant la bonne dose.

S'étalonner consiste à créer ses propres repères pour l'utilisation d'un matériel d'application et être sûr d'employer la bonne dose recommandée de produit homologué pour l'usage.



L'étalonnage, c'est la responsabilisation de chaque applicateur

Comment ?

Dans ce contexte, l'applicateur doit connaître **le débit de son pulvérisateur**.

Pour réaliser cette opération avec précision, l'applicateur doit effectuer l'étalonnage **à sa vitesse habituelle d'application**.

Nous avons mis au point la fiche d'étalonnage (au verso) pour que chaque applicateur puisse créer ses propres repères.

Pensez à vous munir :

- d'un chronomètre,
- d'un pot doseur,
- d'un mètre ruban,
- de colorant Indic pour bien matérialiser votre travail.

N'oubliez pas de porter des vêtements de protection.



Fiche d'étalonnage

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

Référence et contenance du pulvérisateur : _____ litres

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

Turbulence Fente Miroir Ref : _____

La pression de mon appareil ne doit pas dépasser 2 bars

1

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

_____ m² / minute



2

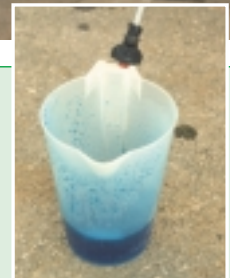
Je mesure le débit du pulvérisateur avec un pot doseur et un chronomètre pendant 1 minute :

_____ litres / minute

3

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

$$\frac{\text{_____ litres / minute}}{\text{_____ m}^2 / \text{minute}} \times 10\,000 \text{ m}^2 = \text{_____ litres d'eau / ha}$$



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

5

Cas du pulvérisateur équipé de "pompe doseuse"

Mon pulvérisateur débite _____ L/Ha

Pour appliquer _____ homologué à la dose de _____ je règle la pompe

doseuse selon la formule suivante : _____ x 100 = _____ %

* Dose homologuée : 0,125l / ha



Bayer Environmental Science

A Business Group of Bayer CropScience

Bayer Environmental Science SA

16, rue Jean-Marie Leclair CP 106 - F-69266 LYON Cedex 09 - Tél. : 04.72.85.42.93

www.club-vert.com
L'ESPACE WEB DES ESPACES VERTS