

Comment bien traiter avec un pulvérisateur ?

ProfessionalSolutions
Tomorrow Today

syngenta®

CONTRÔLER ET ÉTALONNER LE PULVÉRISATEUR*

Le contrôle des pulvérisateurs

Il est obligatoire depuis 2009 et concerne tous les pulvérisateurs motorisés (avec ou sans rampe, automoteurs ou non, portés ou traînés, combinés ou non, fixes ou mobiles, avec ou sans assistance d'air).

Matériel neuf : premier contrôle après 5 ans.

Validité du contrôle : 3 ans.

Le contrôle des pulvérisateurs à dos n'est pas obligatoire, mais il est indispensable de vérifier leur état de fonctionnement régulièrement :

- État général
- Fuite éventuelle
- Bonne qualité de la pulvérisation
- État de(s) la buse(s) et du filtre

L'étalonnage du pulvérisateur à dos

L'étalonnage du pulvérisateur à dos permet de s'assurer d'utiliser le produit à sa dose homologuée et donc de pulvériser efficacement.

L'étalonnage du pulvérisateur dépend du matériel et de l'opérateur.

En d'autres termes, si l'un des paramètres : opérateur, débit de(s) la buse(s), pression de travail... change, **il faudra réétalonner le pulvérisateur.**

Cet étalonnage permet aussi de connaître son débit de travail en litres par hectare.

BON À SAVOIR

Quels sont les risques liés à un pulvérisateur mal étalonné ou mal entretenu :

- Surdosage ou sous dosage
- Inefficacité
- Gaspillage de produit
- Augmentation non justifiée des coûts de traitement
- Risque environnemental accentué
- Risque pour l'opérateur augmenté

NE PAS SE TROMPER D'UN 0 !

Sur les surfaces	Sur les volumes
1 ha = 10 000 m ²	1 l = 1000 ml
1 a = 100 m ²	1 hl = 100 l

Fiche d'étalonnage au verso.

www.syngenta-pro.fr

* Pour les traitements avec des produits à diluer dans de l'eau. Les produits solides destinés à être épandus directement au sol font l'objet d'une fiche d'étalonnage séparée.

FICHE D'ÉTALONNAGE POUR PULVÉRISATEUR À DOS

Comment étalonner un pulvérisateur à dos ?

- 1 Je le remplis d'eau
- 2 Si nécessaire, j'ajoute un indicateur coloré
- 3 Je le mets sous pression, en général entre 2 et 3 bars, conformément à ma pratique
- 4 Je pulvérise selon mes habitudes pendant 15 secondes sur une surface plane
- 5 Je mesure

La largeur en m x =
La longueur en m
La surface traitée est de m²

- 6 Je mesure le volume d'eau pulvérisé pendant 15 secondes dans un pot doseur

Le volume d'eau est de litres

Mon volume de bouillie est donc :

Volume d'eau
----- x 10 000 m² = l/ha
Surface traitée

Quelle quantité de produit dois-je mettre dans un pulvérisateur à dos étalonné ?

Dose homologuée
par hectare du produit x Volume en litre de la cuve
du pulvérisateur étalonné = Quantité de produit
par pulvérisateur l ou kg

Volume de bouillie

Quelle quantité d'eau dois-je mettre dans ce même pulvérisateur ?

Volume en litre de la cuve
du pulvérisateur étalonné - Quantité de produit
calculée ci-dessus = Quantité* d'eau l

* Si le produit a une formulation solide, convertir les volumes en masses (1 l d'eau pèse 1 kg).

www.syngenta-pro.fr

ProfessionalSolutions
Tomorrow Today

syngenta