

Etalonner un pulvérisateur à lance

Etape 1 : Renseignements

Nom de l'opérateur :	Date :	
Pulvérisateur :	Buse :	Pression :

Etape 2 : Pulvériser de l'eau sur un sol pendant 2 minutes et mesurer la surface

		Surface en m ²	
--	--	------------------------------	---

Etape 3 : Pulvériser de l'eau dans un b cher pendant 2 minutes

		Quantité en litre	
---	---	----------------------	---

Etape 4 : Calcul du débit en litres par hectare (volume de bouillie par hectare)

$$\frac{\text{quantité d'eau dans le b cher}}{\text{surface pulvérisée à l'eau}} \times 10\,000 = \frac{\text{Surface}}{\text{Quantité}} \times 10\,000 = \text{L/ha}$$



Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Bretagne

ZA de Bellevue 5, Rue Antoine de Saint Exupéry

35235 THORIGNE FOUILLARD

Tel 02 23 21 18 18

site internet : www.feredec-bretagne.com mail feredec@feredec-bretagne.com

Régler un pulvérisateur à rampe

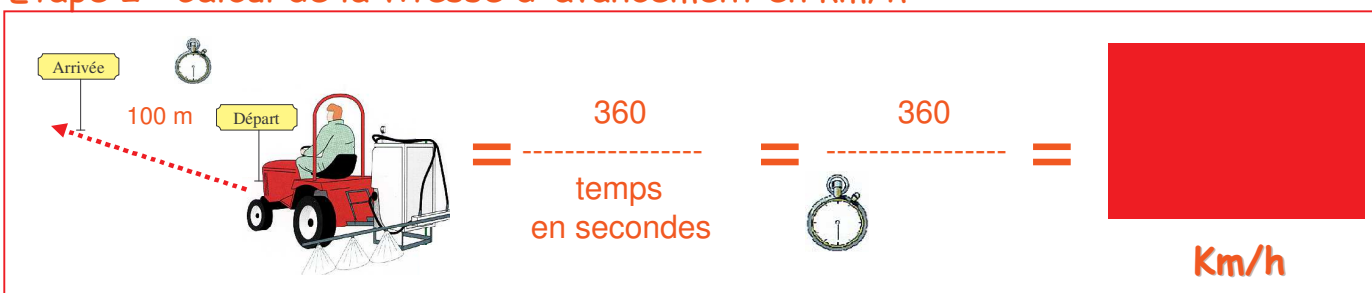
Fiche 1/2

Etape 1 : Renseignements


Nom : _____ Date : _____ Pulvérisateur : _____

Volume /ha souhaité : Distance entre buse en m :

Etape 2 : Calcul de la vitesse d'avancement en km/h



Etape 3 : Choisir les buses en fonction de la vitesse et du volume/ha souhaité


 Buse de couleur

Données constructeur sur la buse choisie
 Pression Débit l/mn

Etape 4 : Calcul volume/ ha en fonction de la vitesse et de la pression

Volume = $\frac{\text{Débit de la buse} \times 600}{\text{Largeur en buse en m} \times \text{vitesse}}$ = $\frac{\text{Débit} \times 600}{\text{Largeur} \times \text{Vitesse}}$ = L/ha



Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Bretagne





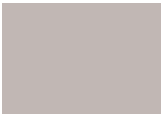

ZA de Bellevue 5, Rue Antoine de Saint Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD
Tel 02 23 21 18 18

site internet : www.feredec-bretagne.com mail feredec@feredec-bretagne.com

Régler un pulvérisateur à rampe

Récapitulatif page 1





Fiche 2/2

Avec mon pulvérisateur _____, je souhaite être à  l/ha
Actuellement, avec une buse fente de couleur  à  bars
et à  km/h, le volume / ha est de 
Je dois donc ajuster ma pression pour obtenir  l/ha => Etape 5

Etape 5 : Ajustement de la pression pour avoir le volume / ha souhaité

$$\text{Pression à utilisée} = \frac{(\text{vol/ha souhaité})^2 \times \text{pression actuelle}}{(\text{vol/ha actuel})^2} = \frac{\text{green box} \times \text{green box} \times \text{pink box}}{\text{grey box} \times \text{grey box}} = \text{dark blue box Bars}$$

Le réglage de mon pulvérisateur

Avec mon pulvérisateur _____, pour être à  l/ha
j'utilise des buses fente de couleur  à  bars
et j'avance à  km/h

Après le réglage théorique du pulvérisateur, la FEREDec Bretagne conseille d'effectuer un essai avec uniquement de l'eau sur un terrain dont la surface est connue



Fédération **R**égionale de **D**éfense contre les **O**rganismes **N**uisibles de **B**retagne

ZA de Bellevue 5, Rue Antoine de Saint Exupéry

35235 THORIGNE FOUILLARD

Tel 02 23 21 18 18

site internet : www.feredec-bretagne.com mail feredec@feredec-bretagne.com

Quantité de bouillie et produit

Etape 1 : Renseignements

Nom de l'applicateur : _____ Date : _____

Pulvérisateur : _____ Buse : Pression : bars

Débit du pulvérisateur : l/ha Volume de la cuve du pluvé:

Surface à traiter m²

avec le produit phytosanitaire _____ homologué à l/ha

Etape 2 : Calcul de la quantité de bouillie à préparer

$$= \frac{\text{Volume de bouillie / ha}}{10\ 000} \times \text{surface en m}^2 \text{ à traitée} = \frac{\text{[]}}{10\ 000} \times \text{[]} = \text{[]}$$

Etape 3 : Calcul du nombre de cuve de pulvérisateur

$$= \frac{\text{Quantité de bouillie à préparer}}{\text{Volume de la cuve}} = \frac{\text{[]}}{\text{[]}} = \text{[]} \text{ arrondi à } \text{[]} \text{ cuves de } \text{[]} \text{ litres}$$

et 1 cuve de litres

Etape 4 : Calcul de la quantité de produit à mettre dans le pulvérisateur

$$\frac{\text{Dose de produit / ha}}{\text{Volume de bouillie / ha}} \times \text{quantité de bouillie à préparer} = \frac{\text{[]}}{\text{[]}} \times \text{[]} = \text{[]}$$

Récapitulatif

Dans mon pulvérisateur, je mets l d'eau

et du produit phytosanitaire _____



FÉdération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Bretagne

ZA de Bellevue 5, Rue Antoine de Saint Exupéry

35235 THORIGNE FOUILLARD

Tel 02 23 21 18 18

site internet : www.feredec-bretagne.com mail feredec@feredec-bretagne.com

Réglage d'une pompe doseuse type Dosatron



Etape 1 : Renseignements

Nom de l'applicateur : _____ Date : _____

Pulvérisateur : _____ Buse : Pression : bars

Débit du pulvérisateur : l/ha

avec le produit phytosanitaire _____

homologué à l/ha Surface à traiter m²

Etape 2 : Calcul du réglage de la pompe doseuse type Dosatron

$$\frac{\text{Dose de produit / ha}}{\text{Débit du pulvérisateur en litres / ha}} \times 100 = \frac{\text{homologué à l/ha}}{\text{Débit du pulvérisateur l/ha}} \times 100 = \text{Surface à traiter m}^2 \text{ \%}$$

Récapitulatif

Pour utilisé le produit phytosanitaire _____ à l/ha

je règle la pompe doseuse type Dosatron à _____ %



FÉdération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Bretagne

ZA de Bellevue 5, Rue Antoine de Saint Exupéry

35235 THORIGNE FOUILLARD

Tel 02 23 21 18 18

site internet : www.feredec-bretagne.com mail feredec@feredec-bretagne.com