

Pulvérisation du cacaoyer: 10 points essentiels

1. Taille des arbres

Les grands arbres sont difficiles à:

- suivre
- pulvériser
- récolter

Procéder à la taille des arbres

régulièrement:

réduire la taille des grands arbres (à 3-4 mètres) facilitera la pulvérisation: mais vous devrez vous préparer à perdre un cycle de production!



courtesy J.Cooper, NRI



2. Connaissez votre cible

Que voulez-vous combattre ?

... quel produit appliquerez-vous et comment ?

Exemples:



Assurez-vous qu'il n'est pas **trop tard** pour pulvériser.

3. Que pulvériserez-vous?

Choisissez et employez le pesticide adéquat: pensez d'abord à la sécurité... et à l'efficacité...

Lisez l'étiquette: est-ce le meilleur pesticide pour votre problème?



Ce signe signifie que le produit est **nocif**



Evitez d'employer des produits dangereux si vous n'avez pas les équipements de protection personnel (EPP) appropriés: masque, lunettes, gants * etc... ..



Ce signe signifie le **danger**

* **NOTE:** il est préférable de ne pas mettre des gants au lieu d'utiliser des gants perforés !


Les enfants ne doivent jamais

participer aux opérations de pulvérisation: ils sont particulièrement sensibles aux pesticides

4. Protection Personnelle Minimale

- ✓ **Portez un chapeau** contre les chutes de gouttelettes
- ✓ Portez un habillement confortable qui protège autant que possible le corps et les membres.
- ✗ mais ne mettez pas des combinaisons précédemment souillées
- ✓ Un masque est particulièrement important pour les pesticides irritants ou nocifs: il peut être fabriqué à partir d'une bouteille de boissons en plastique de 2L, et maintenue avec des cordes.



- ✓ Portez votre pantalon à l'extérieur des bottes
- ✓  Si vous employez un **atomiseur**, les protège-oreilles sont indispensables.

5. Votre pulvérisateur fonctionne-t-il correctement?

- ❑ choisissez un pulvérisateur robuste... Pour le quel vous serez capable de trouver les pièces de rechange pour cet appareil?
- ❑ **avant** chaque opération de pulvérisation **vérifier** le fonctionnement de l'appareil en utilisant de l'eau propre:
 - Y a-t-il des dysfonctionnements? Ou des colmatages? Vérifiez la pompe, les valves, les filtres et la buse.
 - Y a-t-il des fuites? Si les pièces de rechange ne sont pas disponibles, réparer les joints avec des bandes blanches ou du caoutchouc (de plomberie). A défaut, adapter en utilisant des chambres à air des pneus usés. Remplacez les tuyaux usés et perforés.

6a. Comment traiter la cible?

Où dois-je orienter le jet?
→ cabosses et troncs?
→ Jeunes pousses?
→ arbre entier

Choisissez la buse adéquate si votre pulvérisateur a une buse conique à creux variables – quelles dispositions prendre?

Les buses variables sont difficiles à calibrer - il vaut mieux choisir la buse appropriée pour le travail - plus de détails sont disponibles à ...

... voir svp la prochaine page



Pulvérisation du cacaoyer (2)

6b. Connaître ses buses:

La pulvérisation sous forme de jet est souvent inutile.



Pour les cibles étroites comme des cabosses et des branches vous avez besoin d'un angle étroit de pulvérisation



Une buse à large cône est efficace pour le traitement de la canopée, mais n'est pas appropriée pour le traitement des cabosses et des branches étroites



... et rappelez-vous que:

des débits élevés signifient

- de plus grandes gouttelettes
- un plus grand risque d'écoulement
- de l'argent gaspillé

7. Il est important de calibrer le débit de votre pulvérisateur

Employez la bonne quantité d'eau (volume débit) et de mélange de pesticide.

Posez-vous les questions suivantes:

- Quel est le volume de votre pulvérisateur?
- Combien d'arbres allez vous traiter avec un pulvérisateur de produit?
- Combien de pleins de pulvérisateurs ont été réalisés pour traiter un champs?



- Ne mélangez que la quantité de pesticide nécessaire pour votre traitement

8. Technique d'application

- Soyez méthodique: assurez-vous que toute la cible est couverte...
- ... ou pulvériser deux fois!
- toutes les cibles sont-elles pulvérisées efficacement?
- Y a-t-il des écoulements à partir des cabosses ou des feuilles ?
- si oui, alors vous pulvériser trop



9. Récipients et hygiène

- ✓ Si vous employez des sachets - débarrassez-vous en soigneusement après usage
- ✓ Si vous devez re-utiliser des bouteilles de pesticide: rincez les 3 fois avant de les ranger: employez l'eau de rinçage pour diluer la prochaine charge du pulvérisateur

- ✗ Ne jamais employez votre bouche pour nettoyer des buses ... ou pour déboucher votre pulvérisateur



- ✗ Ne jamais manger, boire ou fumer en pulvérisant



- ✓ Après la pulvérisation: - nettoyez d'abord le pulvérisateur - puis prenez une douche et lavez vos vêtements

10. Ferez-vous mieux la prochaine fois?

- avez-vous utilisé le nombre de pulvérisateurs prévus?
- était-il difficile d'atteindre les cabosses et les branches élevées? Si oui, taillez des arbres
- La pulvérisation s'est-elle bien déroulée? continuez le suivi de votre plantation ...
- si non, changez votre pesticide, synchronisez ou améliorez votre technique d'application.



pour plus d'informations:
<http://www.dropdata.org>



Pour des commentaires et des suggestions veuillez contacter: r.bateman@imperial.ac.uk (v. 1/6/2006)