

5. Pesticides de stockage

Sujet 5C

Comment
appliquer les
pesticides de
stockage

FEUILLE DES FAITS

5. Pesticides de stockage

Sujet 5c : Comment appliquer les pesticides de stockage

La première étape dans l'application d'un pesticide de stockage est **de choisir le meilleur produit** en prenant en compte du suivant :

- Connaître le parasite à éviter ou à combattre.
- Choisir un produit que vous savez appliquer.
- Choisir un produit pour lequel vous avez l'équipement approprié d'application.
- Choisir un produit qui ne nuira pas aux personnes ou à l'environnement.
- Lire l'étiquette.
- Se protéger.
- Calculer le dosage avant d'appliquer le pesticide.

Faites ce qui suit **après** l'application des pesticides :

- Nettoyez le matériel de protection, l'équipement d'application et vous-même.
- Enregistrez l'application : le produit utilisé, les parasites visés, la date d'application et des remarques.

1. Application des fumigants

En appliquant la fumigation et les nébuliseurs d'aérosols, les mesures suivantes doivent être prises :

Préparer l'espace pour la fumigation :

- Placez les panneaux d'avertissement hors des zones de fumigation avec une date de réentrée.
- Prenez l'équipement apprêté pour l'application.
- Prenez les vêtements de protection apprêtés.
- Recouvrez les produits stockés de façon étanche. Sinon, les fumigants s'échapperont et ne tueront pas les parasites.
- Calculez la quantité de fumigants requise telle que recommandée sur l'étiquette.
- Apprêtez la bonne quantité de fumigants pour l'application.

Appliquer les fumigants :

- Portez le matériel de protection.
- Pulvérisez soigneusement.
- Soyez prêt pour toute urgence.

Surveiller l'espace ayant subi une fumigation :

- Surveillez chaque jour l'espace ayant subi une fumigation pour s'assurer que tout va bien.
- Gardez les panneaux d'avertissement jusqu'à ce que le secteur puisse être encore accessible.

Aérer l'espace ayant subi une fumigation :

- Protégez-vous. La possibilité d'intoxication est élevée.
- Ouvrez les fenêtres et les portes et aérez correctement.
- Eloignez les gens de la zone.

Nettoyer :

- Enlevez toutes les bombes vides, tous les équipements et résidus des fumigants. Quelques fumigants laissent des traces semblables à la poussière ou à la cendre.
- Enlevez les panneaux d'avertissement.

2. Appliquer la pulvérisation superficielle aux produits stockés

La pulvérisation superficielle nécessite les mesures suivantes :

Se préparer pour la pulvérisation :

- Protégez-vous.
- Rangez l'espace en enlevant tous les articles lâches. Balayez le plancher et fermez les sacs ouverts.
- Mesurez et mélangez comme indiqué sur l'étiquette.
- Ne laissez pénétrer personne d'autre dans la zone de pulvérisation.

Appliquer l'insecticide :

- Appliquez en pulvérisation grossière (*pressurized sprayer*) une bouillie (*coarse spray*) sous pression
- Appliquez sous forme de brouillard si vous utilisez un générateur de brouillard.
- **N'appliquez jamais directement sur la nourriture ou les grains à moins que l'étiquette vous l'indique.**
- Pulvériser les abords tels que les planchers, les palettes, et les murs.

3. Préparer et sortir l'appât

En utilisant l'appât, les mesures suivantes doivent être prises :

Choisir un appât :

- Choisissez un appât liquide s'il y a un aliment dans le magasin. Choisissez un appât solide dans les secteurs où il n'y a aucun aliment, tel que la zone extérieure autour du magasin.

Préparer :

- Programmez l'emplacement de chaque piège.
- Marquez chaque piège sur le plan du sol du magasin.



- Protégez-vous.

Sortir l'appât :

- Sortez les pièges comme prévu.

Surveillance :

- Vérifiez les pièges chaque semaine.
- Rechargez l'appât si nécessaire.

INSTRUCTIONS

5. Pesticides de stockage

Sujet 5c : Comment appliquer les pesticides de stockage

Matériels nécessaires :

- Tableau à papier avec des feuilles Padex
- Marqueurs (1 noir, 1 bleu, 1 vert, 1 rouge)
- Cartes colorées
- Papier Kraft (ou tout autre grand morceau de papier)

Temps nécessaire : 1 heure

- Préparations :**
- Papier Padex avec le titre *Comment appliquer les pesticides de stockage*
 - Cartes colorées
 - 3 feuilles de la séance 5b portant la liste des différents pesticides de stockage et leurs substances actives
 - 3 étiquettes de pesticides : 1 étiquette de fumigant, 1 étiquette de pulvérisation de surface, et 1 étiquette d'appât de rodenticide
 - Un magasin d'intrants agricoles : Marquez une aire sur le plancher (3X3 mètres) avec du ruban adhésif. Mettez quelques sachets en plastique étiquetés *grains* sur le plancher. Mettez les insectes (coupé en papier) et des excréments de souris (petites boules de papier colorées en noir avec un marqueur) sur le plancher.

Situer

- Attention :** Souhaitez la bienvenue aux participants à votre aire de stockage. Dites-leur que vous êtes le grand propriétaire de ce grand magasin où vous stockez vos grains. Continuez en disant que vous veillez toujours à ce que l'endroit soit très propre. Commencez une autre phrase et regardez en bas sur le plancher. Ne terminez pas votre phrase mais commencez à

crier : « Insectes, excréments de souris ! Oh, j'ai des insectes et probablement des souris dans mon magasin. Je viens d'apprendre qu'il existe différents pesticides pour combattre ces parasites. Mais je ne sais pas les appliquer. Pourriez vous tous m'aider ? » Faites en sorte que tout le monde réponde : « Oui, naturellement nous pouvons aider ! »

- Titre :** Dites le titre aux participants tout en montrant la feuille mobile qui porte le titre : *Comment appliquer les pesticides de stockage.*
- Crédibilité :** Expliquez votre expérience en matière de pesticides de stockage.
- Objectifs :** Expliquer comment appliquer les pesticides de stockage.
- Bénéfices :** L'application est la dernière étape de la prévention ou de la lutte contre les parasites des produits stockés. Si vous savez appliquer les pesticides vous pouvez éviter la perte des produits.
- Direction :** Au cours de cette séance, nous nous concentrerons uniquement sur les pesticides de stockage, pas sur n'importe quel autre type de pesticides.

Délivrer

Explication, Démonstration, Exercice et Guider :

1. Dites aux participants que nous avons appris qu'il existe différents parasites des produits stockés et différents pesticides qui les combattent. Faites référence aux feuilles Padex de la séance précédente qui énumèrent les différents pesticides de stockage.
2. Dites aux participants que nous avons un magasin très infesté. Nous avons décidé d'appliquer d'abord un fumigant et puis une pulvérisation de surface. Finalement vous sortirez les pièges pour les souris. Nous devons prendre certaines mesures **avant d'appliquer** les pesticides de stockage. Demandez si quelqu'un a une idée. Veillez à ce qu'ils mentionnent et noter les réponses au feuille Padex:
 - Connaître le parasite à éviter ou à combattre
 - Choisir un produit que vous savez appliquer
 - Choisir un produit pour lequel vous possédez l'équipement correct d'application
 - Choisir un produit qui ne nuira pas aux personnes ou à l'environnement
 - Lire l'étiquette
 - Se protéger
 - Calculer le dosage avant d'appliquer le pesticide

Continuez en disant aux participants que pour choisir les meilleurs pesticides, il faut connaître le problème : le type d'insecte, de souris et de rats.

3. Certaines mesures doivent également être prises **après l'application**. Demandez des idées et veillez à ce qu'ils mentionnent et noter les réponses au feuille Padex :

- Nettoyer le matériel de protection
 - Nettoyer l'équipement d'application
 - Se nettoyer
 - Enregistrer l'application : le produit utilisé, les parasites ciblés, la date de l'application, et les remarques
4. Dites aux participants que maintenant nous allons voir **l'application** proprement dite. Scindez les participants en trois groupes. Donnez à chaque groupe une étiquette de pesticide. Chaque groupe doit lire l'étiquette et discuter des façons d'appliquer ce pesticide. Chaque groupe doit montrer l'application aux autres. Dites aux groupes que leurs **démonstrations seront notées**. Accordez-leur du temps pour la discussion.
- N.B. :** En notant chaque groupe, tenez compte du nombre de points qu'ils mentionnent et s'il y a eu, des erreurs. Vous ne devez pas prendre ceci trop au sérieux ; les points sont principalement pour s'amuser.
5. Demandez à **l'équipe de fumigation** de démontrer leur application. Après leur démonstration, applaudissez-les. Demandez si les autres groupes sont d'accord, s'ils ont des questions ou veulent ajouter quelque chose. Ne persistez pas trop mais restez attaché aux points clés. Répétez ce que le groupe a démontré et ajoutez des points. Veillez à ce que tous les points de la feuille des faits soient mentionnés. Prenez du temps pour expliquer ces points voire les démontrer si nécessaire.
6. Continuez avec le **groupe de pulvérisation de surface**. Laissez-les faire leur démonstration et discuter également.
7. Terminez par le **groupe d'appât**. Faites-les démontrer et discuter de même.
8. Dites aux groupes les points que chaque groupe a marqué et acclamez fort le meilleur groupe.

Finir

Synthétiser : Résumez en mentionnant ce qu'il faut faire avant et après l'application des pesticides de stockage, et comment appliquer les fumigants, les pulvérisations de surface, et les appâts.

Questions : Demandez si quelqu'un a une question ou un commentaire.

Evaluation : Demandez-leur ce qu'il faut faire avant d'appliquer un pesticide de stockage. Demandez ce qui est important en appliquant la fumigation. Demandez-leur pourquoi vous devez lire l'étiquette.

Prochaine Etape : Maintenant, les participants ont des informations sur les parasites des produits stockés et comment les éviter et les combattre. Ils peuvent désormais protéger leurs produits stockés et conseiller leurs clients afin qu'ils puissent faire de même.

Distribuer la **feuille des faits** à tous les participants.