

1.

Information de base de pesticides

Swjet 1C

Les Types de Pesticides

FEUILLE DES FAITS

1. Information de base de pesticides

Sujet 1c: Les types de pesticides

Il y a une grande gamme de pesticides. Les différents types de pesticides contrôlent les différents types d'ennemis des cultures. Ci-dessous, il y a les pesticides les plus couramment utilisés:

Type de pesticide	Contrôlant
Insecticides	Tous les insectes.
Fongicides	Champignons (cause principale des maladies des plantes).
Herbicides	Plantes non voulues, telles que les herbes et les mauvaises herbes feuillues dans les cultures.
Acaricides	Acaris: petits organismes qui causent beaucoup de mal aux cultures.
Nématocides	Nématodes: petits organismes dans le sol qui attaquent les racines des plantes.
Molluscicides	Escargots et mollusques.
Rodenticides	Souris et rats.



IMPORTANT:

**Chaque pesticide a sa propre gamme de contrôle.
Vous ne pouvez pas utiliser un herbicide pour contrôler les insectes.
Vous ne pouvez pas utiliser un rodenticide pour contrôler un champignon.
Connaissez vos pesticides – Lisez l'étiquette – Soyez prudent !**

INFORMATION ADDITIONNELLE

1. Information de base de pesticides

Sujet 1c: Types de pesticides

Les pesticides peuvent être classifiés de différentes manières:

1. Par le type d'ennemis des cultures qu'ils contrôlent (voir la feuille des faits).
2. Par le groupe chimique.
3. Par la toxicité (voir sujet 11b sur comment lire la bande toxicologique).
4. Par le mode d'action: Ceci est la façon par laquelle les pesticides fonctionnent.

La connaissance des différentes classes peut aider l'agriculteur dans la sélection du meilleur pesticide.

INSTRUCTIONS

1. Information de base de pesticides

Sujet 1c: Types de pesticides

Matériels nécessaires :

- Tableau à papier avec les grandes feuilles
- Marqueurs (1 noir, 1 bleu, 1 vert, 1 rouge)
- Cartes colorées
- Scotch

Temps nécessaire : 30 minutes

- Préparations :**
- Papier Padex avec le titre *Types de pesticides par groupe*
 - Papier Kraft (ou autre grand papier) avec le tableau suivant:

Type de pesticide	Pestes
	Tous les insectes
	Les champignons
	Plantes non voulues
	Les acariens
	Les nématodes
	Escargots et mollusques
	Souris et rats

Disposition

- Attention:** Demandez aux participants: Si vous avez des maux de tête, pouvez-vous prendre un sirop contre la toux pour les traiter? Ils diront : Non. Demandez aux participants: Qu'est-ce que vous avez besoin? Ils répondront que vous avez besoin des analgésiques pour arrêter des maux de tête.
- Titre:** Dites aux participants le titre au moment où vous montrez le papier-flip avec le titre: *Types de Pesticides par groupe*.
- Crédibilité:** Expliquez votre expérience avec les pesticides.
- Objectifs:** Expliquer les différents types de pesticides et comment ils agissent.

Bénéfices: Comprendre comment les différents pesticides fonctionnent vous aidera à sélectionner le pesticide correct pour certaines pestes.

Direction: Pendant cette session, nous nous focaliserons sur les différents types de pesticides et comment ils agissent.

Remise

Explication, Démonstration, Exercice, et Conseils:

1. Référez-vous à votre question sur comment traiter les maux de tête. Dites aux participants que la même chose s'applique aux pestes et pesticides. Vous avez besoin d'un pesticide correct pour contrôler certains ennemis des cultures.
2. Expliquez que **les différents ennemis nécessitent différents pesticides** pour les contrôler. Divisez les participants en six groupes. Montrez-leur le tableau écrit sur le papier-Kraft. Dites-leur qu'un agriculteur a un ennemi des produits stockés dans son magasin qui devrait être contrôlé. Mentionnez tous les ennemis des cultures écrits sur le tableau. Demandez si quelqu'un peut définir les champignons. Expliquez les champignons clairement. Faites la même chose avec les acariens et les nématodes.
 - a. **Champignons:** Des organismes ressemblant aux plantes tels que levure, mildious, charbons, champignons et champignons vénéneux.
 - b. **Acariens:** Petits organismes qui causent beaucoup de mal aux cultures.
 - c. **Nématodes:** Petits organismes du sol qui attaquent les racines des plantes.
3. Maintenant demandez aux groupes de trouver le **type correct de pesticides** pour l'ennemi que l'agriculteur a décrit. Laissez-leur écrire leurs réponses dans leur cahier et travailler pour quelques minutes.
4. **Discutez** les résultats. Demandez au premier groupe de nommer le type de pesticide qui contrôle les insectes. Demandez si d'autres groupes acceptent. Si tous les groupes acceptent, ajoutez le nom, au tableau (ou vous pouvez utiliser des cartes colorées préparées et les coller sur le tableau). Demandez au groupe suivant de nommer le type qui contrôle les champignons. Continuez jusqu'à ce que toutes les pestes aient été discutées. Les résultats finals sont:

Type de pesticide	Peste
Insecticides	Tous les insectes
Fongicides	Champignons
Herbicides	Plantes non voulues
Acaricides	Acariens
Nématicides	Nématodes
Molluscicides	Escargots et mollusques
Rodenticides	Souris et rats

Fin

Résumé: Donnez un résumé en utilisant le tableau.



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

Evaluation: Demandez-leur avec quel type de pesticides contrôlez-vous: les Insectes, les Champignons, les Rongeurs, les Mauvaises Herbes et les Acariens.

Etape suivante: Dans cette session, nous avons appris les différents types de pesticides. La fois prochaine quand un agriculteur entre dans leur magasin avec un ennemi des cultures, ils sauront quoi recommander.

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