

Leçon numéro 3

Titre : Pesticides et Risques

Buts / Objectifs

Donner la signification du terme ‘pesticide’.
Décrire et discuter ‘risque’—en général, et les risques liés à l’agriculture.
Identifier les moyens de contrôler les risques associés aux pesticides.

Matériels

Obligatoire

Feuilles de papier

Crayons

Optionnel

Récipients de pesticides (vides et rincés, propres)

Méthodes

Demandez aux agriculteurs de répondre aux trois questions suivantes.

Prenez des notes, et/ou demandez à un des agriculteurs d’enregistrer les réponses du groupe.

Première question : Qu’est-ce qu’un pesticide ?

Demandez aux agriculteurs de donner leur propre définition du mot ‘pesticide’. Si nécessaire, posez des questions pour les guider à cette définition :

Un pesticide constitue n’importe quelle substance qui sert à contrôler un organisme nuisible ou à réduire les effets indésirables ou nocifs de cet organisme. Pour être considérée pesticide, une substance ne doit pas forcément tuer l’organisme nuisible. Certains pesticides repoussent les insectes des plantes ou des sites. D’autres types de pesticides (ex : des inhibiteurs de croissance comme le Neem) peuvent faire arrêter un insecte de manger ou l’empêcher de se reproduire.

(Un pesticide aide à contrôler un ou plusieurs types d’organismes nuisibles. Les pesticides qui contrôlent les insectes nuisibles sont appelés insecticides.

Les fongicides soignent ou empêchent les maladies des plantes. Les pesticides, qui contrôlent les mauvaises herbes, sont appelés herbicides.)

Deuxième : qu'est-ce qu'un risque ?

Demandez aux agriculteurs de construire une définition du mot 'risque'. Si nécessaire, posez des questions ou donnez des exemples pour les aider à atteindre cette définition (ou quelque chose d'équivalent) :

Un risque est une possibilité de danger ou de nocivité. C'est une possibilité de perte ou de blessure.

Demandez aux agriculteurs d'énumérer des risques que les gens du Mali prennent.

Les exemples peuvent porter sur les accidents de la circulation (bus, motocyclettes, vélos), les accidents du sport, vivre avec des maladies qui sont présentes naturellement dans une région (comme la malaria), maladies causées par le tabac, autres...

Demandez aux agriculteurs d'énumérer des risques que les fermiers prennent :

Blessure causée par un dur et lourd travail.
Insolations causées par le travail sous la chaleur.
Perte de plantes (ex insectes, maladies, mauvais temps)
Maladies ou blessures causées par le contact avec les pesticides.

La conclusion est que la plupart d'entre nous prennent des risques dans la vie... certains plus que d'autres. La plupart des personnes ne veulent pas prendre des risques inutiles, idiots.

Troisième : Comment les agriculteurs peuvent-ils réduire les risques liés à l'utilisation de pesticides :

Si vous avez un récipient de pesticide propre et rincé, lisez la section précautions de l'étiquette. Si vous n'avez pas de récipients, référez-vous à la section Notes à la fin de cette leçon.

Après avoir lu les précautions, demandez aux agriculteurs de résumer ce que le label dit au sujet du produit et de ses dangers.

Ensuite, demandez aux agriculteurs leurs idées sur les risques liés aux pesticides en général.

Essayez de leur faire dire ces deux réponses :

1. Réduire la toxicité. Réduire le risque de manipuler quelque chose empoisonné.

2. Réduire l'exposition. Quand vous manipulez un pesticide, réduire les chances d'être en contact avec le pesticide.

Résumez : Risque associé au pesticide = Toxicité*Exposition

Le risque associé à la manipulation de pesticides est égal à la toxicité du pesticide multiplié par la quantité de pesticide à laquelle vous êtes exposé (ex. toucher et respirer)

Ajouter des questions si approprié.

Discussion

Résumez et revoir les réponses des agriculteurs. Soyez sûr que toutes leurs suggestions et leurs questions sont enregistrées.

Conclusion(s)

Responsable FFS :

Rappelez aux agriculteurs que le risque associé au pesticide=Toxicité*Exposition

Le risque lié à l'utilisation des pesticides dépend :

- à quel point le pesticide est nocif pour les humains, et
- à quel point vous êtes exposé au pesticide.

Dites aux agriculteurs qu'il y aura une leçon sur comment réduire la toxicité, et deux leçons sur comment réduire l'exposition.

Notes

Précautions pour Decis 12EC

Ce produit est dangereux. Manipulez avec précaution.

Manipuler avec des gants. Ne pas fumer, boire ou manger.

Ne pas laisser ce produit (à l'état pur ou dilué) entrer en contact avec les yeux. Ne pas respirer.

Se laver les mains avec du savon et de l'eau et changer de vêtements après application.

Mettre le produit dans un endroit sûr, bien ventilé, à l'abri de la portée des enfants, loin de la nourriture ou des animaux, et loin des flammes ou sources de chaleur.

Détruire le récipient vide. Ne pas le réutiliser.