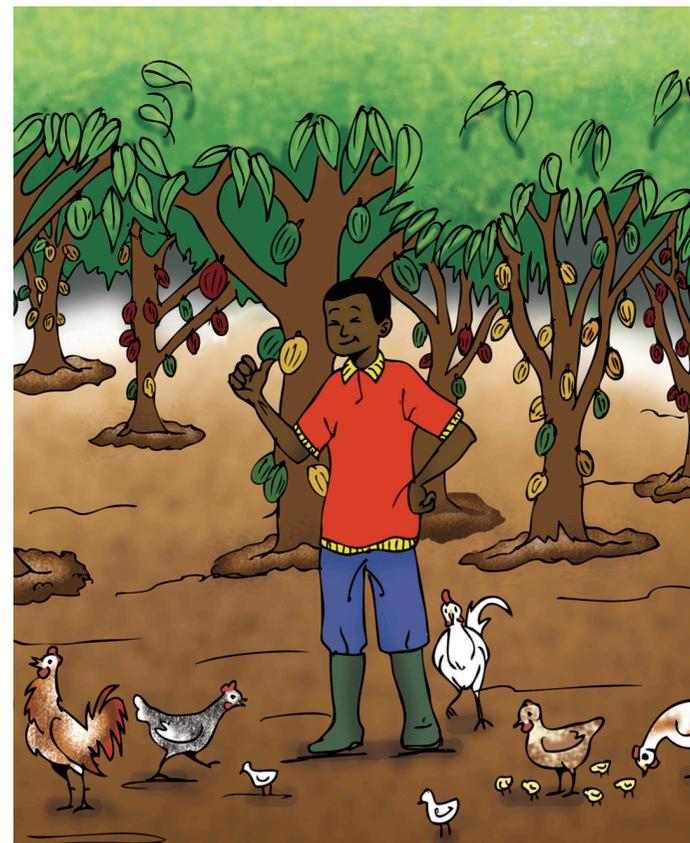




Support de formation pour les producteurs de cacao sur l'utilisation de la fiente de poulet dans leur plantation



Outil réalisé pour le projet: Innovations Paysannes et résilience au changement climatique dans les cacaoyères de Côte d'Ivoire

Janvier 2018



Q: Que voyez-vous sur cette image?

Les producteurs sont dans un champs de cacao qui ne produit pas bien.
Ils sont inquiets et s'interrogent sur la qualité du sol de la plantation.

Q: Pourquoi les producteurs s'interrogent-ils sur le sol de leur plantation ?

Un manque de fertilité du sol va diminuer la production de cabosses des cacaoyers même si les cacaoyers ne sont pas âgés.

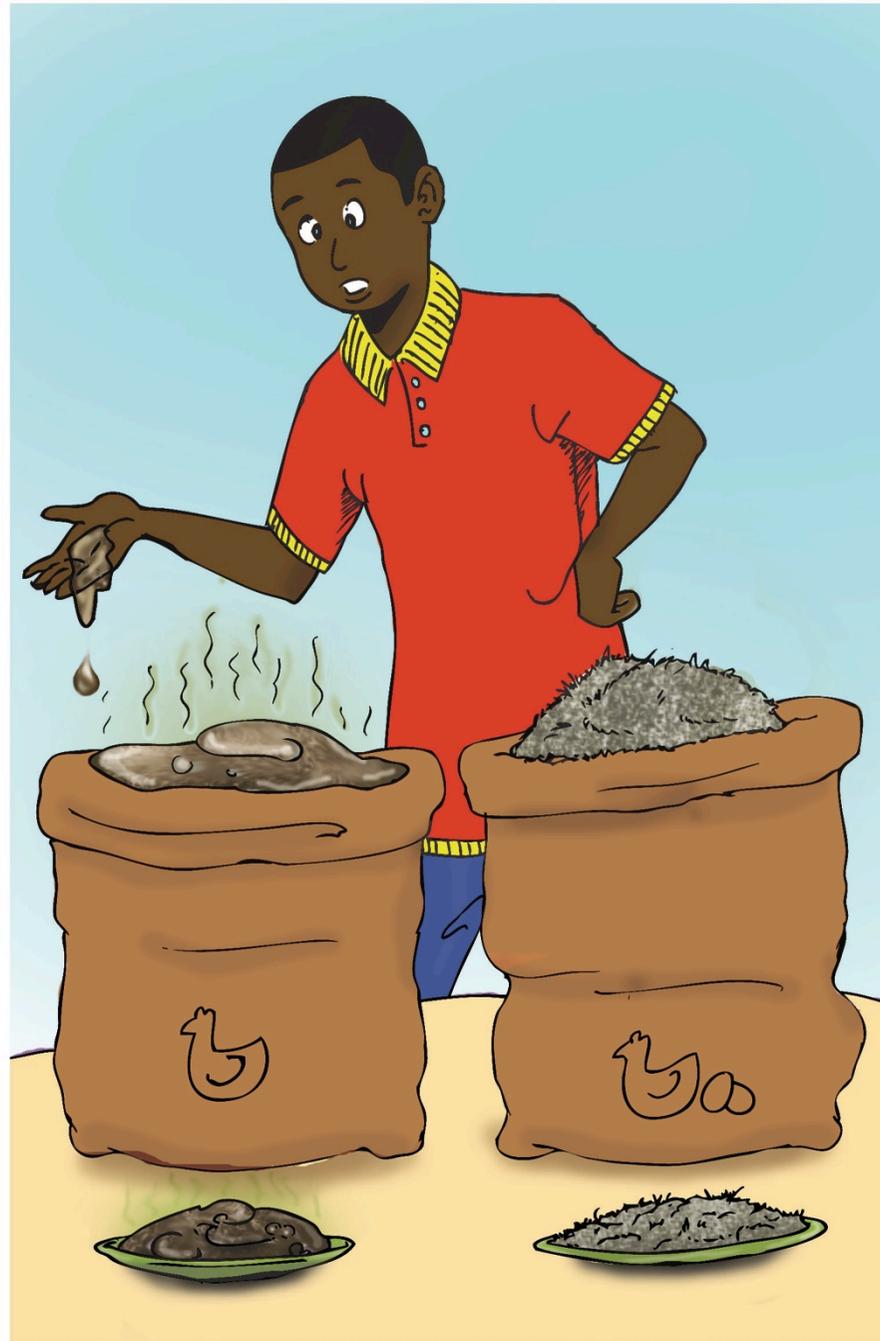
Q: Que peuvent faire les producteurs?

Les producteurs vont chercher des solutions pour améliorer la fertilité du sol de leur plantation de cacao.

Q: Quelles peuvent être les solutions envisagées?

L'utilisation de la fumure organique.

Image 1: A la recherche de solutions pour améliorer la fertilité du sol dans la plantation de cacao



Q: Que voyez-vous sur cette image?

Le producteur est devant 2 sacs de fiente de poulet différents.

Q: Quelles sont les différences entre ces deux sacs?:

Dans le premier sac, la fiente est liquide et odorante. Cette fiente vient d'un élevage de poulet de chair.

Dans le second sac, la fiente est bien sèche et ressemble à de la terre. Cette fiente vient d'un élevage de poules pondeuses.

Q: Pourquoi ces deux types d'élevage produisent des fientes de différentes qualités?

Le cycle d'élevage des poules pondeuses est plus long (80 semaines) que celui des poulets de chair (6 semaines). Les chambres des élevages de poulets de chair sont donc nettoyés tous les 6 semaines environ alors que celles des pondeuses tous les 3-4 mois.

Le mélange de fiente et de copeaux de bois venant des élevages de poules pondeuses a donc plus le temps de sécher et de se dégrader que celui venant des élevages de poulets de chair.

Q: Quelle est la fiente la plus adaptée pour être utilisée comme fumure organique ?

En règle générale, la fumure organique la mieux adaptée à une utilisation en agriculture est une fumure bien sèche et dégradée, comme la fiente de poulet venant des élevages de poules pondeuses. Elle se dégrade rapidement dans le sol et les nutriments sont donc plus accessibles pour la plante.

Il faut donc privilégier la fiente de poulet venant d'élevages de poules pondeuses pour son utilisation en plantation de cacao.

[Image 2: Les différentes qualités de fientes de poulets](#)



Q: Que voyez-vous sur cette image?

Le producteur dépose de la fiente autour des cacaoyers.

Q: Comment le producteur applique t'il la fiente de poulet?

Le producteur applique la fiente de poulet en la mélangeant bien avec la terre et les feuilles présentes sur le sol.

La majorité des producteurs appliquent la fiente de poulet autour de chaque pied de cacao, à la distance d'une machette du tronc du cacaoyer, afin de favoriser la pousse des racines latérales. Certains producteurs épandent la fiente de poulet en ligne entre les cacaoyers avec l'espoir que les racines se développent en direction des zones d'épandage.

Q: Quelle quantité de fiente appliquer dans la plantation?

Les producteurs qui utilisent la fiente de poulet préconisent d'utiliser au moins 25 sacs de fiente de 60 kg pour 1 hectare de plantation de cacao.

Image 3: Les pratiques d'application de la fiente de poulet



Q: Que voyez-vous sur cette image?

Les producteurs sont dans un champs de cacao très productif sur lequel a été épandu de la fiente de poulet.

Q: Quel est l'effet de la fiente de poulet sur les cacaoyers?

Le feuillage des cacaoyers est plus touffu et plus foncé.

Le nombre de cabosse récoltée augmente.

La production est améliorée.

Image 4: Amélioration du feuillage et de la production des cacaoyers lors de l'utilisation de la fiente de poulet



Q: Que voyez-vous sur cette image?

Les producteurs sont dans une plantation de cacao.

Ils ont épandu de la fiente de poulet sur une partie de leur plantation.

Q: Comment se portent les cacaoyers?

Les cacaoyers sur lesquels a été épandu de la fiente de poulet sont productifs.

Les cacaoyers sur lesquels n'a pas été épandu de la fiente de poulet ont beaucoup de mousse verte sur leur tronc.

Q: Quel est l'effet de la fiente de poulet sur les cacaoyers?

Diminution de la mousse verte sur les troncs des cacaoyers et donc amélioration de la production.

Image 5: Réduction de la mousse verte sur les troncs des cacaoyers lors de l'utilisation de la fiente de poulet



Q: Que voyez-vous sur cette image?

Les producteurs sont dans une plantation de cacao qui est attaquée par la pourriture brune. Ils ont épandu de la fiente de poulet dans le champs.

Q: Quel est l'effet de la fiente de poulet sur les cacaoyers?

L'utilisation de la fiente de poulet dans la plantation augmente le risque d'apparition de pourriture brune. Cela a pour conséquence une baisse de la production.

Q: Comment lutter contre l'augmentation de la pourriture brune?

Pour diminuer le risque d'apparition de pourriture brune, il faut diminuer l'humidité autour des cacaoyers. Pour cela, dans les zones fortement humides, il est nécessaire de faire venir plus de lumière et donc d'avoir une faible densité de plantation.

Image 6 : Risque d'augmentation de la pourriture brune lors de l'utilisation de la fiente de poulet



Q: Que voyez-vous sur cette image?

Les producteurs sont dans une plantation de cacao qui est attaquée par des insectes. Ils ont épandu de la fiente de poulet dans le champs.

Q: Quel est l'effet de la fiente de poulet sur les cacaoyers?

L'utilisation de la fiente de poulet dans la plantation augmente le risque d'attraction d'insectes nuisibles au cacaoyer.

Q: Comment lutter contre l'augmentation de la pourriture brune?

Pour diminuer l'attraction des insectes lors de l'utilisation de la fiente de poulet dans les plantations de cacao, il faut choisir une fiente bien sèche et bien la mélanger à la terre et aux feuilles lors de l'épandage de la fiente.

Image 7 : Risque d'attraction d'insectes lors de l'utilisation de la fiente de poulet



Q: Que voyez-vous sur cette image?

Un producteur dans sa plantation de cacao avec des poules qui se baladent librement dans sa plantation. Les cacaoyers sont productifs.

Q: Quel est l'effet de la présence de poules dans la plantation de cacao?

Les poules permettent de limiter la présence d'insectes dans les plantations de cacao et leurs déjections nourrissent les cacaoyers.

Leur présence est donc bénéfique.

Image 8 : La présence des poules dans les plantations de cacao est bénéfique pour les cacaoyers