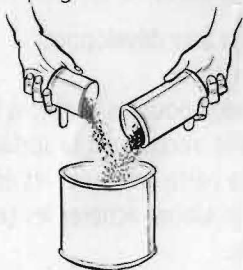


Mélanger les graines avec un engrais superphosphaté à la proportion d'une poignée de semence et deux poignées d'engrais..



Si vous n'êtes pas en mesure de vous procurer de l'engrais, mélanger les semences avec de la terre fine.



Ensemencer les graines dans les rangées puis couvrir avec du sol.



Sarcler après 6 semaines. Toujours tailler le desmodium pour qu'il ne pousse pas entre les plants de maïs.

Quand et comment récolter les graines de desmodium?

Récolter les graines une fois par semaine dès que les gousses sont jaunes. Décortiquer les gousses mûres et placer les graines dans une boîte.



Faire sécher les graines au soleil puis les battre en utilisant une pierre.



Vanner afin d'obtenir des graines propres.



Garder les graines dans une boîte ou un conteneur propre et hermétiquement fermé.

Les graines de desmodium sont très prisées et se vendent bien sur le marché.

Produit par Mediae
Mediae@africaonline.co.ke.
PO Box 39486, Nairobi, Kenya Tel: 4442660



Planter le Desmodium et Arrêter le Striga



Plantez le desmodium en cultures mixtes afin d'empêcher le striga de pousser dans votre champ de maïs

Centre International de la Recherche en Physiologie et Ecologie des Insectes (ICIPE) en collaboration avec Rothamsted, Kenya Agricultural Research Institute (KARI) et le Ministère de l'Agriculture du Kenya. Projet financé par la fondation Gatsby Charitable au Royaume Uni.

Avez-vous déjà vu cette mauvaise herbe dans votre champ de maïs?

Elle s'appelle striga.



Comment peut-elle nuire au rendement de vos récoltes?

Le striga peut vous faire perdre la moitié du rendement de vos récoltes. Si vous avez l'habitude de récolter 10 sacs de maïs, vous n'en récolterez que 5 si votre champ est envahi par le striga.

Comment est-ce que cette mauvaise herbe affecte le rendement de vos récoltes?

Le striga émet ses racines dans celles du maïs ou du sorgho.



Le striga utilise la nourriture que le plant de maïs essaye de tirer du sol. Celle-ci est piratée par le striga avant qu'elle n'atteigne le plant de maïs.

Comment arrêter le striga? La plupart des méthodes recommandées ne marchent pas.

- Sarcler puis brûler le striga.
Cette pratique est fastidieuse et le striga finit par repousser.
- Utiliser un désherbant.
C'est cher et le striga finit par repousser.
- Planter des variétés de maïs tolérantes au striga.
Le striga sera toujours présent en dépit d'énorme travail. Le rendement sera toujours bas.
- Supplémenter la culture de maïs avec beaucoup d'engrais.
C'est cher et fastidieux; mais le striga sera toujours présent.

BONNE NOUVELLE! Que pouvons-nous faire qui puisse réellement marcher?

Il a été démontré que planter le maïs et le desmodium en cultures mixtes empêche le striga de pousser dans le champ de maïs.



Comment ceci marche?

Le desmodium couvre la surface entre les rangées de maïs. Il libère un composé chimique dans le sol que le striga n'aime pas. Par conséquent le striga ne se développe pas là où pousse le desmodium.

Pourquoi le desmodium est une bonne plante?

- Il empêche le striga à se développer.
- Il enrichit le sol en azote.
- Il est un bon fourrage pour les vaches à lait.
- Il constitue un paillis recouvrant la surface du sol; empêchant ainsi la perte en eau et les érosions.
- D'autres fermiers pourront acheter les semences auprès de vous à bon prix.

Quelle augmentation en rendement obtiendrons nous?

Si d'habitude vous récoltez 10 sacs de maïs en présence du striga, vous en récolterez 15, en plus du fourrage pour vos vaches à lait toute l'année.

Comment plantons-nous le desmodium et le maïs en cultures mixtes?

Procurez-vous quelques graines de desmodium auprès de :

- Compagnies de semences.
- ICIPE
- Votre voisin qui en plante déjà.

Vous aurez besoin de 1kg par acre. Préparer soigneusement le sol pour qu'il soit aussi fin et propre que possible. Faire un sillon au milieu des rangées de maïs. Utiliser un bâton pointu et dur.

