

## Lutte contre le *Striga* avec le mélange de la poudre jaune de fruits de néré et de poudre de feuilles de baobab



### Contrainte de production

Dans les zones sahéliennes, la production du mil est largement affectée par le *Striga hermonthica*.

Les pertes de rendement peuvent atteindre 90%.



Photos 1 et 2. Plants de *Striga* (à gauche) - Parcelle de mil infestée par le *Striga* (à droite)

### Solution proposée/innovation paysanne

Traitement des semences avec le mélange de poudre jaune de fruits de néré et de la poudre de feuilles de baobab (Photos 3 et 4).

Photo 3. Poudre jaune de néré



Photo 4. Poudre de feuilles de baobab



### Description de la technologie et mise en œuvre

Les semences de céréales (mil ou sorgho) sont nettoyées à l'état sec. Puis le contenu d'un verre à thé (verre 8) de poudre jaune de fruits du néré et celui d'un verre à thé (verre 8) de poudre de feuilles de baobab sont mélangés à 1,5 kilogramme de semences de mil ou sorgho qui sont à semer.

### Conditions de réussite

- Respect du procédé du traitement et du dosage des produits

### Utilisation

- Traitement des semences de mil et sorgho contre le *Striga hermonthica*

### Effets/impact

- Augmentation de 33% de la production de mil par rapport au témoin
- Réduction du taux d'infestation par le *Striga* de 47%
- Produits non toxiques pour l'homme
- Pas d'effet négatif sur l'environnement

### Paysan innovateur

Monsieur Bakary Konitié TANGARA, village de Saye, commune de Sana, cercle de Macina, région de Ségou

### Recommandations de la commission scientifique de l'IER

- Analyse chimique des produits (principes actifs)

Photos :  
- PROFEIS-Mali  
- [www.rothamsted.ac.uk/.../StrigaInflorescence.jpg](http://www.rothamsted.ac.uk/.../StrigaInflorescence.jpg)