

Une variété de sorgho (Ka Pelga) cultivable avec seulement du fumier



Pourquoi veut-on cultiver cette variété de Sorgho avec seulement du fumier?

Le sorgho est culture vivrière beaucoup cultivée dans la province du Ziro au Burkina Faso. La variété locale habituellement qui s'appelle « Gnanso Sapouy » à grains rouges n'arrive plus à mûrir parce que les saisons pluvieuses ne sont plus longues comme avant.. C'est pourquoi avec le projet Syprobio, les producteurs du Ziro ont demandé de leur trouver une variété de sorgho qui peut être cultivée avec du fumier seulement et sans engrais chimiques et qui produit vite parce que les saisons pluvieuses sont devenues courtes. . Pour cela, une variété de sorgho qui s'appelle « Ka Pelga » et qui vient de l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) du Burkina Faso, a été cultivée par syprobio en 2012 avec la variété locale dans cette zone du Ziro pour voir si cette nouvelle variété cultivée avec du fumier seulement et sans engrais produit beaucoup et plus tôt que la variété locale (Gnanso Sapouy) que les producteurs cultivent habituellement

Variété « Ka Pelga » c'est quoi ?

Ka Pelgha est une variété de sorgho à grains blancs. L'INERA a trouvé que l'on peut la cultiver dans les zones où la pluviométrie annuelle se situe entre 600 et 900 mm. On doit la semer entre le 20 juin et le 15 juillet. Elle est produit vite et ne craint pas beaucoup la sécheresse. Si l'on la cultive en utilisant des engrais

elle peut produire jusqu'à 1600 kg sur un hectare . Ce sorgho est facile à battre à cause de la bonne ouverture de ses glumes. Sa farine et son tô sont blancs.

Comment cultiver le sorgho « Ka Pelga » ?

- *Semis* : On sème en lignes en laissant 0,80 m entre les lignes et 0,40 m entre les poquets. On ne doit pas traiter les semences avec des produits
- *Démariage* : il faut laisser seulement deux plants par poquet lors du premier sarclage
- *Sarclages* : après 10 à 15 jours du semis, il faut sarcler, puis 15 jours après il faut sarcler encore. Chaque fois qu'il y a de l'herbe, il faut sarcler.
- *Fertilisation* : c'est le fumier seulement qu'il faut apporter ; il ne faut pas mettre de l'engrais. Il faut mettre le fumier au poquet après la levée et reboucher. Sur un hectare il faut 2 tonnes de fumier.
- *Buttage* : il faut butter pour que les tiges ne tombent pas avant la récolte.

Résultats obtenus par syprobio

- *Précocité* : jour d'épiaison en nombre de jours après semis

La variété Ka Pelga commence à fleurir 52 jours après la date de semis

La variété locale commence à fleurir 81 jours après la date de semis

La variété Ka Pelga devance la variété locale d'un mois pour le début de la floraison



Syprobio

Ka Pelga (à droite commence à fleurir) alors que la variété locale (à gauche) n'a pas commencé à fleurir

photo : Yaméogo K.

- *.Rendement grain (kg/ha)*

*Sur un hectare, Ka Pelga peut produire jusqu'à 690 kg de grain contre 565 kg pour la variété locale
La variété Ka Pelga arrive à produire environ 125 kg de plus que la variété locale sur un hectare.*



Tô de Ka Pelga (photo : Yaméogo K)



Tô du sorgho local (photo : Yaméogo K)

Pourquoi la variété Ka Pelga est intéressante pour être cultivée ?

Elle fleurit vite

Cultivée avec seulement du fumier et sans engrais, elle produit plus que la variété locale habituellement cultivée

Ses grains sont blancs, bien fermes et ne contiennent beaucoup de son. Son tô est ferme, et la farine peut être utilisée pour fabriquer du couscous

Les graines peuvent être utilisées dans la fabrication de boisson locale

Etc.