

## Une variété de Maïs (Barka) cultivable avec seulement du fumier

---



### **Pourquoi veut-on cultiver cette variété de maïs avec seulement du fumier?**

Le maïs est une culture vivrière beaucoup cultivée à Dano dans la province du Ioba au Burkina Faso. Avec le projet syprobio, les producteurs du CAC (Cercle des Acteurs Concertés) de Dano ont demandé de leur trouver une variété de maïs qui produit beaucoup quand on la cultive avec seulement du fumier. C'est pourquoi une variété de maïs qui s'appelle « Barka » trouvée par l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) a été cultivée pendant les saisons pluvieuses de 2013 et de 2014 par le projet Syprobio à Dano pour voir si l'on cultive cette nouvelle variété de maïs avec seulement du fumier, elle peut produire plus que les variétés (locales) que les producteurs cultivent d'habitude.

### **Variété « Barka » c'est quoi ?**

« Barka » est une variété de maïs à grains blancs et qui vient de l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) du Burkina Faso. L'INERA a trouvé que si l'on cultive cette variété avec de l'engrais, elle commence à donner des fleurs dès 43 jours après le semis, et on peut la récolter à partir de 88 jours après le jour de semis.. Elle ne craint pas beaucoup la sécheresse et les maladies . Sur un hectare, elle peut produire jusqu'à 5,5 tonnes

## Comment cultiver le maïs « Barka » avec seulement du fumier ?

- *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* :
- *La variété Barka a commencé à fleurir 51 jours après le semis.*
- *Les variétés locales habituellement cultivées ont commencé à fleurir 52 jours après le semis*
- 

Cela veut dire que la variété Barka et les variétés habituellement cultivées à Dano fleurissent en même temps

- *Rendement grain (kg/ha)*

*Sur un hectare Barka a produit jusqu'à 2382 kg de grain alors que les variétés locales n'ont pu produire que 1069 kg. Barka a produit 1313 kg de plus que les variétés locales*

## Pourquoi la variété « Barka » est intéressante pour être cultivée?

Elle produit beaucoup avec seulement le fumier ;

Elle suffit pour nourrir toute la famille Elle ne craint pas beaucoup la sécheresse Etc.