



PRODUCTION DE SEMENCES AMELIOREES DE HARICOT DANS LE SUD EST : LA FAO ET LE FOFIFA LANCENT LES DEFIS

INTRODUCTION

- La FAO a lancé le projet OSRO/MAG/202/EC intitulé « Consolidation des appuis en Sécurité Alimentaire avec l'approche Réduction des Risques de Catastrophes à Madagascar (CASARM) » pour lutter / réduire l'insécurité alimentaire dans la Région Sud-Est de Madagascar .
- Le haricot est une culture de diversification très appréciée dans cette région en raison de sa haute valeur marchande par rapport au riz. C'est également un aliment riche en éléments nutritifs, il peut ainsi contribuer à la lutte contre la sous nutrition qui sévit dans le Sud Est .
- La forte humidité et les maladies fongiques sont parmi les contraintes majeures à la culture, d'où la faiblesse de la production (300 tonnes/an) par rapport aux autres régions. La multiplication de semences de variétés améliorées à cycle court, tolérantes aux maladies fongiques devient nécessaire afin de permettre aux paysans d'avoir accès à des variétés améliorées, et de renforcer leurs moyens de subsistance.
- Par un accord de collaboration avec la FAO, dans le cadre du **Projet DIPECHO III**, le **FOFIFA**, membre de l'**ECABREN/PABRA*** a été sollicité pour appuyer les paysans dans la production de haricot dans la région de Farafangana.

MATERIELS ET METHODES

Des sessions de formation *depuis la mise en place des cultures à la post-récolte - sur l'itinéraire technique de la culture et la production de semences améliorées* ont été octroyés à l'endroit des paysans producteurs et des techniciens. Le programme s'étalait en 2 ans (2012-2013) La culture a occupé 2ha de terrain.

Les appuis du FOFIFA ont porté sur : *la formation* (recyclage en 2ème année sur les techniques culturales et sur la récolte – post récolte, *les suivis des parcelles* (entretiens et éventuelles épurations), *l'évaluation de la production en fin de cycle*.

Deux variétés prometteuses pouvant d'adapter localement ont été testées et cultivées, sur le site d'activité de la FAO :

♦ **RI 5-2 ou « FOFIFA Ranjonomy » du type Lingot blanc**, variété commerciale améliorée, plus productive (rendement : 1400 kg/ha contre 650 kg/ha pour les variétés locales;

♦ **CAL 98 ou « FOFIFA Vangamena », du type Rouge marbré**, variété commerciale à haut rendement (2200kg/ha en milieu réel).



Variété Type Lingot blanc
RI 5-2 ou FOFIFA Ranjonomy



Variété Type Rouge marbré
Cal 98 ou FOFIFA Vangamena



Formation pratique et théorique

RESULTATS



Haricots dans les champs, stade de développement précoce



Vue d'une parcelle avouée



Groisseries mûres et reprise de la végétation



Sacs de haricot



Semences produites en cours de triage



Semences améliorées Cal 98 FOFIFA Vangamena

De 250 kg en 2012, la production de semences a été de l'ordre de 2100 kg en 2013 [Ranjonomy FOFIFA (RI 5-2) : 1790 kg, Vangamena FOFIFA (CAL 98) : 475 kg]. L'avancement de la date de semis serait en grande partie responsable de l'augmentation de la production avec l'encadrement de proximité.

COMPARAISON 2012 –2013

Actions	2012	2013	Observations
Labour	Superficiel	Profond	Efforts consentis pour s'approcher de la date convenue
Mise en place /semis	Étalée et très en retard	Peu étalée et plus avancée qu'en 2012	Enrôlement de toute la famille, appropriation des techniques
Conduites culturales	Mal suivies	Mieux suivies	Appropriation des techniques
Protection des cultures	Peu comprise	Bien suivie	
Expériences culturales	Très peu	Appréciables	L'année 2013 a engendré plus de savoir-faire aux producteurs qu'ils ont pu exploiter en 2013.

CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

La culture du haricot a sa place dans la lutte contre la malnutrition chronique dans le Sud-Est. Les travaux du sol, la date de semis pour permettre la production de semences sont maintenant déterminés. La production de haricot suscite l'intérêt des paysans (consommation, commercialisation, génération de revenus) . Ce premier accord de collaboration entre la FAO et FOFIFA, constitue la phase pilote du PROJET « AINA/FAO » prévu pour 03 ans à partir de 2014 et sera étendu dans des zones plus grandes aux environs de Farafangana.

Contact

FOFIFA
Centre National
de Recherche Appliquée
au Développement Rural
Département de Recherches
Agronomiques
Programme Légumineuses
BP 1444 Antananarivo 101
Tel : 031 12 279 53 - 031 11 821 87
Fax : 14 851 43
E-mail : dir_fofifa@yahoo.fr

* East and Central African Bean Research Network (Pan-African Bean Research Alliance)
Réseau de Recherche et de Haricots en Afrique de l'Est et du Centre
Alliance Panafricaine de Recherche sur le Haricot

