



– Fonds international de développement agricole –
– Repérer et partager l'innovation en Afrique de l'Ouest et du Centre –

- Multiplication de semences améliorées et diffusion par les agriculteurs -

I- Contexte:

1. Nom de l'innovation:

Multiplication de semences améliorées et diffusion par les agriculteurs.

2. Pays - Région:

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Ghana, Mali, Niger, Nigéria et Sénégal.

3. Organisation:

Institut international d'agriculture tropicale (IITA).

4. Quel est l'innovateur?

L'IITA en collaboration avec les systèmes nationaux de recherche agricole (SNRA) du Bénin, du Burkina Faso, du Mali, du Niger et du Nigéria, des ONG, les secteurs privé et public.

5. Acteurs impliqués:

IITA, Centres internationaux de recherche agronomique (CIRA), Institut international de recherche sur les cultures des zones tropicales semi-arides (ICRISAT), SNRA, ONG, techniciens, producteurs, universités.

6. Date de mise en œuvre:

De 2000 jusqu'à ce jour

7. Type d'innovation:

Technologique.

II- Concepts clés:

8. Résumé:

Les semences de haute qualité constituent l'intrant le plus important pour accroître la productivité agricole. Dans de nombreux pays, le manque de semences de qualité supérieure contribue à la faible productivité des denrées agricoles. Des études de référence conduites dans les pays membres du PRONAF en Afrique de l'Ouest et du Centre montrent que les semences de niébé sont l'une des contraintes de base limitant la production de cette denrée. Les principaux obstacles à la multiplication et à la diffusion à grande échelle des semences de niébé sont les suivants:

- manque de semences de prébase et d'origine,
- manque de semences de niébé de haute qualité (semences certifiées),
- semences dépourvues des caractéristiques que privilégient les agriculteurs,
- inadéquation des systèmes semenciers locaux et nationaux des SNRA,
- absence d'une politique et d'un environnement institutionnel porteurs pour l'établissement de systèmes d'approvisionnement efficaces en semences,
- participation insuffisante du secteur privé à la production et à la diffusion de semences de qualité supérieure,
- organisation insuffisante de groupes d'agriculteurs producteurs de semences.

9. Quels problèmes cette innovation cherche-t-elle à résoudre?

La mise au point et la diffusion de techniques de multiplication de semences permet de remédier à la pénurie de semences de niébé de haute qualité résultant de l'inefficacité des systèmes d'approvisionnement. Le défi consiste à multiplier et à diffuser une quantité suffisante de semences par le biais des agriculteurs afin de les mettre à leur disposition de manière durable et à grande échelle.

10. Facteurs clés de succès pour la transposition:

Les facteurs indispensables à la réussite de la multiplication et de la diffusion de semences par les producteurs sont liés à des paramètres techniques (caractéristiques préférentielles des semences de niébé), institutionnels (certification des semences conformément aux normes, soutien administratif), de performance (efficacité, efficience et utilité) et climatiques (caractéristiques des diverses zones agro-écologiques).

11. Groupes ciblés : (pauvres, hommes/femmes, jeunes, migrants...)

- Des semences de haute qualité des variétés de niébé particulièrement appréciées ont été distribuées aux agriculteurs démunis de ressources, dont les femmes et les jeunes par le biais des forums paysans sur le terrain. Le PRONAF a distribué des semences de qualité supérieure de variétés privilégiées aux producteurs et aux organisations paysannes, à travers les projets d'investissement du FIDA mis en œuvre dans les pays participants.

- Les ONG et le secteur privé se sont procurés et ont diffusé des semences dans les communautés rurales.

12. Difficultés rencontrées:

Les plus grandes difficultés qui se sont présentées lors de la mise au point et de la diffusion des semences de niébé découlent de la mauvaise organisation des systèmes d'approvisionnement en semences dans les pays membres du PRONAF, de l'insuffisance de fonds pour développer des semences prébase et d'origine, et du manque de participation des petites entreprises aux systèmes de distribution des semences.

13. Aspects financiers:

Des fonds ont été affectés à l'équipe de coordination pour la multiplication et la diffusion des semences de niébé. Ils ont été gérés par l'IITA et l'équipe de coordination au niveau national. L'IITA a également rempli toutes les fonctions administratives liées à la communication des données financières et de gestion au comité de pilotage et au FIDA. Un coordonnateur national a assuré la liaison financière et logistique avec la coordination régionale.

III- Résumé technique:

14.

La production de semences de niébé commence par une sélection. Les semences prébase et d'origine sont développées et testées en station par des chercheurs en fonction des caractéristiques et des performances souhaitées. Les lignées expérimentales font ensuite l'objet d'essais à l'exploitation et sont validées dans diverses zones agro-écologiques, en collaboration avec des agriculteurs et des organisations paysannes. Une fois testées, les semences sont multipliées conformément aux réglementations (certification) avant d'être diffusées au personnel des SNRA, aux producteurs, aux ONG et aux secteurs public et privé.

IV- Suivi:

15. Contacts clés:

Nom	Organisation	Email
M. Ousmane Coulibaly	Institut international d'agriculture tropicale	u.coulibaly@cgiar.org
Mme Clémentine Dabiré	Institut de l'environnement et des recherches agronomiques du Burkina Faso (INERA)	clementine.dabire@coraf.bf clementinedabire@yahoo.fr
M. Mamadou Touré	Institut d'économie rurale du Mali (IER Mali)	mamadou.toure@ier.ml
M. Toudou Adam	Université de Niamey (Niger)	cresani@intnet.ne , a.toudou@refer.ne

16. Lien:

www.pronaf.info

17. Documents clés: (nom du document + lien, contact ou coordonnées)

- Rapports d'activité: http://www.w.fidafrique.net/IMG/pdf/Pronaf_TA_Notes_2005-2006-2.pdf

- Rapport d'évaluation du PRONAF: http://www.fidafrique.net/IMG/pdf/PRONAF_Eval_20.12.2006.doc_final_.pdf

- Articles scientifiques: <http://www.fidafrique.net/rubrique568.html>