



# Amélioration variétale du niébé au Burkina Faso



## Nos attributions

### Mettre au point

- Des variétés à haut rendement, mieux adaptées, résistantes/tolérantes aux maladies, insectes, sécheresse, Striga et acceptables par les utilisateurs
- Défense contre les principaux nuisibles par des méthodes naturelles/écologiques ou chimiques peu coûteux et sans danger au champ et en conservation
- De techniques appropriées de production



## Défis à relever

### Facteurs abiotiques

- Pluies irrégulières et insuffisantes, sécheresse et hautes températures, sols dégradés

### Facteurs biotiques

- Insectes au champ et en stocks, maladies, Striga

### Socio-économiques

- Filière inorganisée, intrants onéreux et/ou non accessibles, stratégies de diffusion de variétés inappropriées

### Facteurs institutionnels

- Le financement des programmes de recherches



Maladies



Sécheresse



Striga gesnerioides

## Stratégies de développement des technologies

- Une recherche intégrée en équipe pluridisciplinaire de Sélectionneurs/ Biotechnologues, Entomologistes, Phytopathologistes, Agronomes, socio-économistes, Physiologistes, Nutritionnistes

- L'approche "base-sommet-base" a rends nos produits adaptés aux besoins des utilisateurs (MARPs, FFFs, formations a la carte, suivis...)



## Partenaires

### financiers

Banque Mondial/PNDSAs, IITA Pedune/Pronaf, UA-SAFGRAD, CRDI, US-AID, FAO-PIAME, JIRKAS, BC/CRSP, Kirkhouse TRUST, Generation Challenge Programme

## Méthodes de développement de technologies

- Identification de sources de résistance/adaptation par criblage dans les trois zones agro-écologiques
- Confirmation des caractères en serre, laboratoire et en champs par inoculation/infestation artificielle ou simulation (sécheresse)
- Recombinaison des caractères d'intérêts et sélection
- Evaluations/sélections des lignées élites en stations (EPR, EAR) et en essais milieu paysans
- Diffusion pour utilisation a large échelle



Source Photos : JIRKAS; 2004

## Résultats acquis

Variétés	Cycle: j.	Rendt/ha	Points faibles	Points forts
KVX 396-4-5-2D	70	1,5-2	Moisissure gousses	Large adaptation, Striga, virus
KVX 61-1	70	1,5	Taches brunes	Striga
KVX 414-22-2	70	1,5	Virus	Insectes Grosses graines
KVX 404-8-1	65-70	1,2	-	Insectes: precocite
KVX 745-11P	70	Gr:0,8; Fourrage: 4	Déhiscence graine	Striga, fourrage
Moussa	85	1,5	Cycle, maladies	Insectes, Qualité graines
Gorom	75	1,2	Virus	Striga seheresse
KVX 771-10			En cours de vulgarisation	
KVX 775-33-2			En cours de vulgarisation	

## Equipe de recherche

I. Drabo, J.T. Ouedraogo, JB Tignegre, C. Dabire, N.M. Ba, A. Sanon, G. Gnissa, B.J. Neya, S. Paco, G.A Diasso, O. Ouedraogo, D. Ilboudo, G.J. Traore, A. sanou, D.A. Bounkougou, B. Tapsoba, T. Ouedraogo, S. Tarpigdiga, R. J. Pato, Nanema, O. Weta, B. Bationo, J. Thio

## Partenaires et collaborateurs

Projets & ONGs: LVIA, PDRDP/BK, PAD, Africare, Voisins mondiaux, PDIs, DANIDA, CREDO, Cathwel, PDL, PRDR/SO, DIOBASS, MAERH, CREN  
OPs: Diocese Diebouyou, "6S", ASK, ATRAB, T arwendpanga, FEPASSI, FEPAB, FENO

Vaincre la faim et la pauvreté avec le niébé, notre Culture