

Amélioration du système semencier en collaboration avec les projets de développement rural et les organisations paysannes

L'amélioration du système semencier est un point-clé pour permettre que les nouvelles variétés identifiées par les programmes de sélection puissent atteindre les paysans. Le projet PROMISO couvrait plusieurs étapes de la construction de ce processus :

1. Trouver des variétés qui apportent un avantage aux paysans des zones de production ciblées
2. Informer les paysans de chacune des zones des avantages de ces variétés
3. Aider les sélectionneurs à produire des semences initiales disponibles pour les producteurs de semences
4. Améliorer la compréhension de l'approvisionnement en semence des paysans
5. Produire et disséminer des semences à destination des paysans

Les équipes plantes de chacun des pays et des différentes zones du projet se trouvaient elles-mêmes à des stades d'avancement différents :

1. Sélection variétale participative

Dans tous les pays, Nigéria, Niger, Burkina Faso et Mali et pour les deux cultures les paysans avaient exprimé le besoin de s'engager dans l'évaluation de nouvelles variétés, déjà disponibles auprès des différents programmes de sélection de la région, afin que de nouvelles variétés présentant des avantages spécifiques pour les producteurs puissent être identifiées. Chaque site et équipe-plante a trouvé les moyens et méthodes pour conduire l'évaluation d'une large gamme de variétés dans des champs paysans ou dans des champs organisés par le service local de vulgarisation. Les paysans ont pu faire dans ces essais un premier choix de variétés à tester ensuite dans leurs propres champs. Habituellement un groupe d'au moins 4 paysans était amené à choisir 1 à 4 variétés pour leurs propres tests. Les chercheurs ont été formés à l'usage de nouvelles méthodes pour favoriser l'évaluation paysanne puis les choix. Les paysans ont reçu des formations pour mettre en place de tels essais. Ils ont reçu des semences des variétés choisies ainsi qu'un protocole de préférence en langue locale pour noter leurs observations et activités et si possible les pluies tombées. Ces protocoles avaient été initialement prévus pour enregistrer les observations faites dans les parcelles par les paysans et les évaluations des variétés par les paysans pendant la période de culture. Sur la base de ces kits d'évaluation, remplis par les paysans eux-mêmes ou avec l'aide de techniciens du développement ou de chercheurs, quelques variétés ont été retenues pour une diffusion à plus large échelle. Habituellement les kits d'évaluation ont été cultivés par les paysans pendant deux années avec les mêmes variétés.

2. Les informations partagées avec et entre les paysans

Chaque projet de développement ou organisation paysanne a sa propre approche des échanges et de la diffusion des informations. Un élément-clé dans toutes les approches a été l'organisation des visites paysannes des différents types d'essais ou de tests variétaux. Des

discussions en groupe, les paysans-testeurs présentant leurs expériences et observations, l'organisation de tests culinaires ont été les points marquants de ces visites d'échange. De plus quelques projets ont préparé des programmes radio. De courts bulletins d'information et des descriptions de variétés ont été diffusées de cette façon.

3. Semences de sélectionneur et de pré-base

Au Nigeria une forte demande pour la variété de mil SoSat C88 a été exprimée par plusieurs groupes de paysans et de spécialistes de la vulgarisation. Le PROMISO a donc inclus la production de semences de pré-base dans ses activités. Les contrats de production de semence au sein des unités de vulgarisation, par exemple dans l'état de Yobé, comme avec des compagnies du secteur privé ont été assurés grâce des semences de pré-base pour la production de semences certifiées destinées aux paysans. De manière identique une demande de semences s'est exprimée pour quelques variétés de sorgho dans le nord du Nigéria. Un cas similaire existe au Mali pour la variété de sorgho Jacumbe très demandée dans la région de Tominian. Les organisations paysannes locales étaient déjà engagées dans la production de semence de cette variété. L'IER est responsable de la production de semences de pré-base de cette variété qui a déjà commencé à diffuser dans certaines régions du Burkina Faso.

4. Comprendre l'approvisionnement en semence des paysans

Les semences de sorgho et de mil sont une part intégrale de la culture Ouest-Africaine et la production, leur échange, don ou vente est une part importante de la 'vie sociale'. Les équipes plantes de chaque pays ont identifié les voies d'approvisionnement en semences améliorées qui ont permis aux paysans d'accéder aux variétés préférées.

5. La production de semence et sa distribution

Chaque projet et pays a utilisé au mieux les réseaux de producteurs de semences paysannes existant et chaque projet avait son approche pour la diffusion des semences. Au Mali, l'organisation paysanne UACT a organisé la disponibilité en semences commerciales, y compris hors de sa zone de recrutement.

Contact : Eva WELTZIEN, ICRISAT, e.weltzien@cgiar.org