

Résultats des essais durant la saison sèche et calendrier des essais pendant la saison des pluies

• Résultats des essais durant la saison sèche

Pour les essais (essais de résistance aux insectes) qui ont été réalisés pendant la saison sèche, les semis ont été effectués au mois de février, la récolte en mai, et les résultats analysés en juin. Pour les dégâts dus aux chenilles ravageuses, il n'y a pas eu de grande différence entre le « synthétique pyréthriné seul » et le « mélange de synthétique pyréthriné + néonicotinoïde », et pour les dégâts causés à la capsule dus aux insectes nuisibles, une plus grande efficacité du « pyrazoline + néonicotinoïde » a été confirmée. Désormais, des analyses seront effectuées pour confirmer si ces résultats ont une différence significative. Il est prévu également d'effectuer par la suite les mêmes essais durant la saison des pluies pour confirmer si les mêmes résultats sont obtenus ou non.

Par ailleurs, nous avons effectué une étude des caractéristiques de la moitié des variétés cultivées (44 au total dont le sésame du Burkina Faso, de l'Université de Toyama, etc.) pendant la saison sèche, qui a échappé à la prédation par le bétail, et choisi cinq plantes de haute pureté pour en prélever les graines. Ces graines seront utilisées pour les essais durant la saison des pluies.



Photo 5 de gauche à droite : ①Travaux dans le champ; ②observations des champs en collaboration avec des chercheurs de l'INERA; ③ croissance des graines de sésame avant la récolte.

• Calendrier des essais durant la saison des pluies

Dans les essais durant la saison des pluies de l'année 2017, une étude des caractéristiques des variétés, des essais d'aptitude de la culture du sésame blanc et une sélection participative des agriculteurs, des essais d'aptitude de la culture du sésame noir, des essais de fertilisation et de fertilisation additionnelle, une évaluation de la résistance aux insectes, un essai d'aptitude aux pesticides, une évaluation de la résistance aux maladies, un test de densité de semis ainsi qu'un test de date du semis seront effectués. Les lieux de ces essais sont indiqués sur la carte. Nous avons terminé le semis avant la fin du mois de juillet.

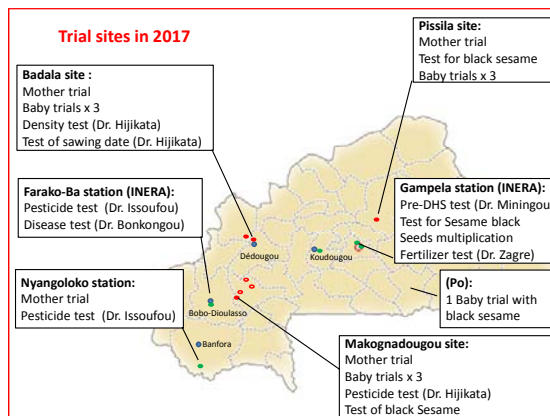


Photo 6 de la gauche vers la droite : ①champ de Pissila; ② activité de semis dans le champ de Badala.

Projet de Renforcement de la Production du Sésame au Burkina Faso (PRPS-BF)

Bureau du Projet
03 BP 7123 Ouagadougou 03, Burkina Faso
Tel: +226-67-37-59-80
Email: projetsesame@yahoo.fr
<http://www.jica.go.jp/project/burkinafaso/005/index.html>

Éditorial

Cette année, la saison des pluies a commencé plus tôt que d'habitude au début du mois de juin. Il fait frais, avec une température en dessous de 25 °C le matin et le soir, cependant nous constatons que le Japon est beaucoup plus chaud. Quand nous regardons le paysage par la fenêtre de la voiture au moment de notre voyage d'affaires sur place, nous apercevons une étendue de verdure sur un terrain qui était quasiment tout brun il y a encore quelque temps. N'est-ce pas maintenant la plus belle saison de l'année au Burkina Faso où l'air est clair et pur grâce à la tombée des pluies ?

Projet de Renforcement de la Production du Sésame au Burkina Faso PRPS-BF

Bulletin d'information



Le Ministère de l'Agriculture et des Aménagements hydrauliques (MAAH)

L'Agence Japonaise de Coopération Internationale



Réalisation de l'évaluation à mi-parcours du présent Projet

Le présent Projet ayant atteint la moitié de sa durée depuis son commencement, l'évaluation à mi-parcours a été effectuée du lundi 5 au mercredi 21 juin. Les objectifs principaux de cette évaluation sont de comprendre l'état de la mise en œuvre et les défis auxquels le Projet fait face jusqu'à présent, afin de faire des suggestions dans le but d'une mise en œuvre efficace du projet et d'atteindre les objectifs du Projet durant la période. Cette évaluation a été réalisée par une équipe d'évaluation conjointe formée de six membres détachés du siège central de la JICA et du bureau de la JICA au Paraguay, et de deux personnes nommées par le Ministère de l'Agriculture et des Aménagements hydrauliques (MAAH) du Burkina Faso. Cette équipe d'évaluation a interrogé les personnes concernées du MAAH dans la capitale Ouagadougou et visité les régions ciblées par le Projet, la Boucle du Mouhoun (BM) et les Hauts-Bassins (HBs), pour réaliser des entretiens avec ces personnes concernées et les agriculteurs qui en sont les bénéficiaires.

Le tableau 1 montre les suggestions faites par l'équipe d'évaluation à l'endroit du Projet et envers le Burkina Faso.



Photo 1 du haut vers le bas : ①l'équipe d'évaluation durant un entretien avec l'UAT et des agriculteurs; ②équipe d'évaluation faisant son rapport au DG de la DGPER (Coordonnateur National du Projet, au centre de la photo).

Tableau 1: Suggestions de l'équipe d'évaluation à mi-parcours

Recommandations faites à l'équipe du projet (homologues burkinabé et experts japonais)	Révision du Cadre Logique.
	Il est important de clarifier la responsabilité des homologues burkinabés et des experts japonais selon chaque activité du Cadre logique / Plan d'opération.
	Il est recommandé d'encourager la tenue de réunions régulières entre le Burkina Faso et le Japon afin de minimiser les coûts en raison des contraintes budgétaires.
	Il est recommandé à chaque partie d'informer son superviseur respectif sur l'avancée du projet.
	Discuter de la façon d'impliquer les agents (ZAT/UAT) pour renforcer le système de surveillance en utilisant les ressources humaines et financières locales disponibles.
Recommandations faites à la partie burkinabé	Le gouvernement burkinabé fera tout son possible pour obtenir un budget pour le coût local du projet Ce budget devrait couvrir tous les coûts locaux, y compris le coût nécessaire aux activités mises en œuvre par l'INERA.
	La participation de l'autre partie dans les activités du projet a été limitée. Étant donné que les résultats du projet seront utilisés par la partie burkinabé, la contrepartie devrait assurer un leadership et prendre une initiative pour la mise en œuvre du projet, de concert avec les experts de la JICA.
	La partie burkinabé s'engage à organiser un atelier de validation de l'étude de référence du projet avec l'appui technique de la partie japonaise.

Table des matières

Réalisation de l'évaluation à mi-parcours du 1 présent Projet

Deux échantillons ont dépassé la limite 2 maximale
- Résultats de l'analyse des résidus de pesticides dans les échantillons de sésame burkinabé (Étape de la distribution) -

Séminaire sur les problèmes de résidus de 2 pesticides

Démarrage des sessions pratiques pour les 3 producteurs noyaux

Résultats des essais durant la saison sèche et 4 calendrier des essais durant la saison des pluies

Deux échantillons ont dépassé la limite maximale - Résultats de l'analyse des résidus de pesticides dans les échantillons de sésame burkinabé (Étape de la distribution) -

Nous avons emporté les échantillons de sésame collectés auprès d'intermédiaires moyennes dans 12 localités du Burkina Faso au Japon afin de faire examiner les valeurs de résidus d'imidaclopride par les Laboratoires japonais de recherche alimentaire (Japan Food Research Laboratories). Les résultats ont montré que deux échantillons (mélange de sésames noir et blanc, et sésame blanc) prélevés auprès du même fournisseur de Dédougou ont été détectés à plus de 0,01 ppm (0,04 ppm et 0,02 ppm) d'imidaclopride.

En outre, au mois de juin, il y a eu 3 cas déclarés de dépassement de la limite maximale d'imidaclopride pour le sésame burkinabé destiné au Japon. Bien que la limite maximale ait été abaissée à 0,05 ppm le 17 juillet et que donc les 3 cas en question sont en dessous de cette limite, les informations sur les problèmes résiduels de pesticides sont transmises en continue aux producteurs et aux distributeurs dans le cadre du Projet.



Figure 1 : Lieux de prélèvement des échantillons de sésame (Étape de distribution). Triangle en jaune : Étape de distribution; Rond en rouge : Lieux de prélèvement précédant durant l'étape de production.

Séminaire sur les problèmes de résidus de pesticides

Le vendredi 16 juin, Monsieur TAKIMOTO Koji (détaché par le Ministère de la Santé, du Travail et des Affaires sociales), expert de la JICA au Paraguay, a organisé un séminaire sur le sujet de résidus de pesticides. Après un appel à participation par le Projet, un total de 51 participants a pu être regroupé, comptant parmi eux des responsables du MAAH et des distributeurs.

Dans ce même séminaire, les problèmes de résidus de pesticide au Paraguay comme au Burkina Faso, l'établissement d'un système d'enregistrement d'exportateurs et les activités du comité d'étude de la filière, du gouvernement et du milieu universitaire ont été présentés. En outre, le mécanisme d'inspection lors de l'importation au Japon et les conditions d'annulation de l'ordre d'inspection ont été expliqués. Par ailleurs, les problèmes et mesures des aflatoxines nouvellement détectées cette année ainsi que la nécessité de l'effort à fournir pour prévenir les parties concernées sur la récurrence des problèmes de résidus de pesticide ont été présentés.

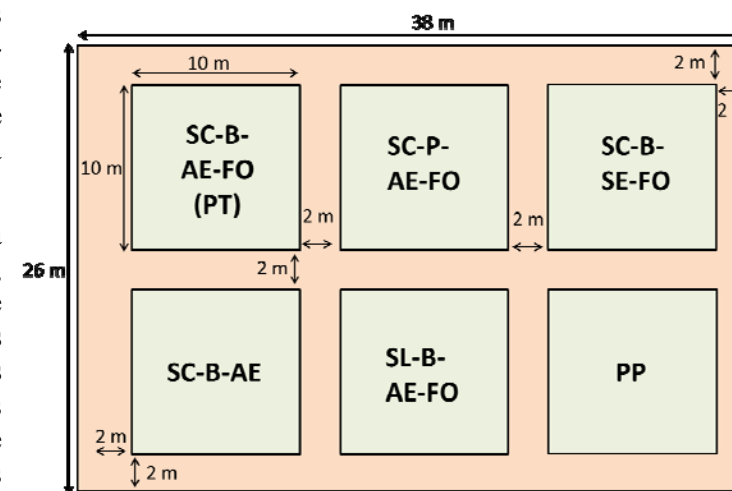


Photo 2 de la gauche vers la droite : ①Monsieur TAKIMOTO, expert conférencier; ②atmosphère générale de la salle de séminaire. ③les trois personnes qui ont répondu aux questions et réponses, de gauche à droite: Directeur adjoint de Monsieur NIKIEMA (DGPER du MAAH), Monsieur ITO, directeur de la Section (Département de développement rural de la JICA), Monsieur TAKIMOTO, expert au Paraguay; ④questions de la part des participants après la conférence.

Démarrage des sessions pratiques pour les producteurs noyaux

À partir de la fin juin, nous avons commencé des sessions pratiques pour les producteurs noyaux et au total 66 producteurs (33 groupes) ont participé dans les régions de la BM et des HBs. Ces sessions sont l'occasion de revoir les notions du CEP*, du CGEA* et la production de semences acquises durant la session théorique, tout en les pratiquant réellement dans un champ. Les sessions pratiques seront effectuées sept fois au total pendant la période de culture du sésame. Dans le même temps, la formation sur le renforcement de capacités des OPA sur la vente de sésame sera également effectuée de temps à autre.

Dans le cadre du CEP qui est l'axe principal de la formation, comme indiqué dans la figure à droite, six parcelles seront préparées pour effectuer une comparaison de l'efficacité de chacun des moyens suivants : semence certifiée, billonnage, engrais chimiques, et fumure organique. À la fin du mois de juillet, nous avons déjà terminé la deuxième session en effectuant les travaux pratiques depuis la préparation du champ jusqu'aux opérations telles que le semis, la fertilisation, le désherbage et le sarclage, le démarrage, ainsi que le traitement phytosanitaire.



SC : Semence Certifiée, SL : Semence Local, B : Billonnage, P : Plat, AE : avec Engrais chimique, SE : sans Engrais chimique, FO : Fumure organique, PT : Parcelle Technologique, PP : Parcelle Paysanne

Figure 2 : Disposition des six parcelles des champs d'expérimentation du CEP.

* Les sigles signifient respectivement Champs Écoles des Producteurs (CEP) et Conseil de Gestion aux Exploitations Agricoles (CGEA).

• Session Pratique 1



Photo 3 de gauche à droite : ①six parcelles du champ du CEP (région des HBs); ②producteurs noyaux pratiquant le semis avec des bouteilles en plastique (région des HBs); ③formateur (à l'avant droite) expliquant le traitement des semences (région de la BM); ④inspecteur de semences (formateur) expliquant la méthode de fixation de la délimitation des parcelles de production de semences (région de la BM).

• Session Pratique 2



Photo 4 de gauche à droite : ①exercices d'observation de la croissance des semis et des insectes nuisibles (région des HBs); ②producteurs noyaux pratiquant le désherbage et le démarrage (région des HBs); ③opération de pulvérisation de pesticides. Tout d'abord, commencer par la démonstration de pulvérisation de l'eau (région de la BM); ④formateur qui explique comment remplir le Carnet de producteur du sésame au CGEA (région de la BM).