

Feed the Future Legume Innovation Lab Grain Legume Research Conference

Field Trip to Gourcy

Documents from Field Trip on Thursday August 17 – To Gourcy in Burkina Faso to visit cowpea seed production fields of the YiYÉ women’s organization in Lago and the seed producers in Zindiguessé.

These documents are the Fiches Synoptiques distributed at the field visit.

DRAAH -NORD

Fiche synoptique de la sole semencière de Zindiguessé

Données générales sur le site

- Région : **Nord**
- Province: **Zondoma**
- Commune : **Gourcy**
- Site : **Zindiguessé**
- Partenaire financier : **INERA**
- Année d'aménagement : **2017**
- Distance site Gourcy : **10 km**
- Distance site Ouahigouya : **35 Km**
- Superficie aménagée : **10 Ha**
- Superficie exploitée : **10 Ha**
- Superficie provinciale en production de semence certifiées 2017-2018 : **140 Ha**

Mise en valeur

- Spéculation : **Niébé**
- Variété : **Tiligré**
- Type de plante : **Semi érigé**
- Cycle : **70 Jours**
- Pluviométrie (cumul saisonnier) : **632,2 mm en 28 jours**
- Période de semis : **24-25 juillet**
- 1^{er} Sarclage : **13-16 août**
- Date d'épandage NPK : **13-16 août**
- Dose de semis : **12kg /ha**
- Dose de NPK : **100 kg /ha**
- Rendement Potentiel : **2T/ha**
- Rendement brute attendu : **0,9 T/ha**
- Rendement attendu après tri : **0,75 T/ha**
- Production brute attendue : **9 T**

Situation des exploitants

- OP : 2 grpts féminins et 1grpt masculin
- Effectif des femmes : **33**
- Effectifs des hommes : **10**
- Effectif total : **43**

Appui-conseils aux producteurs

- **DRAAH-NORD**
- **DPAAH-ZONDOMA**
- Agent du site : **SAVADOGO Pauline**
Fonction : **Chef UAT de Rom**

Appui du partenaire INERA

- Semences : **1 350 000 FCFA**
 - Engrais NPK : **620 000 FCFA**
 - Produits phytosanitaires : **262 500 FCFA**
 - Rayonneurs et sacs PICs : **180 000 FCFA**
- TOTAL = 2 412 500 FCFA**

Bilan économique prévisionnel			
Charges		Produits	
Libellés	Valeur (CFA)	Libellés	Valeur (FCFA)
Achat de semences	300 000	Vente de Semence de Niébé	6 000 000
Achat d'engrais minéral	400 000	Vente des écarts de tri	700 000
Frais de labour	250 000	Vente des résidus de récolte	280 000
Frais de la F.O	200 000		
Frais de semis	100 000		
Frais d'entretien	840 000		
Frais de récolte	150 000		
Frais de battage, vannage et triage	140 000		
Autres frais (sacs, transport ...)	180 000		
Total (charges)	2 560 000	Total (produits)	6 980 000
Marge brute totale			4 420 000
Marge brute par hectare			442 000
Rapport valeur sur coût			2,73
Revenu monétaire par producteur/trice			75 000 à 100 000

Difficultés

- Faible accessibilité aux intrants (engrais et produit de traitement);
- Non maîtrise des techniques de production de semences
- Insuffisance de la fumure organique
- Aléas climatiques
- Retard de paiement des frais des semences par l'État

Perspectives

- Acquisition d'équipements agricoles
- Augmentation du nombre de fosses fumières
- Renforcement de capacités des membres en technique de production de semences

DRAAH -NORD

Fiche synoptique de la sole semencière de Zindiguessé

Données générales sur le site

- Région : Nord
- Province: Zondoma
- Commune : Gourcy
- site : Zindiguessé
- Partenaire financier : INERA
- Année d'aménagement : 2007
- Distance site Gourcy : 07 km
- Distance site Ouahigouya : 33 Km
- Superficie aménagée : 02 Ha
- Superficie exploitée : 02 Ha
- Superficie provinciale : 05 Ha

Mise en valeur

- Spéculation : Niébé
- Variété : K VX 775-33-2G (Tiligré)
- Type de plante : Semi érigé
- Cycle : 70 Jours
- Pluviométrie (cumul saisonnier) : 632,2 mm en 28 jours
- Période de semis : 16 juillet
- 1^{er} Sarclage : 25 août
- Date d'épandage NPK : 25 août
- Dates des traitements phyto : 14 août
- 2^{ème} sarclage : 15 août
- Dose de semis : 12kg /ha
- Dose de NPK : 100 kg /ha
- Rendement Potentiel : 2T/ha
- Rendement brute attendu : 1 T/ha
- Rendement attendu après tri : 0,8 T/ha

Situation des exploitants

- Nom des OP : UDPS/G : 1 groupement masculin
- Effectifs des hommes : 10

Appui-conseils aux producteurs

- DRAAH-NORD
 - DPAAH-ZONDOMA
 - Agent du site : SAVADOGO Pauline
- Fonction : Chef UAT de Rom

Appui du partenaire INERA

- Semences : 1 350 000 FCFA
 - Engrais NPK : 620 000 FCFA
 - Produits phytosanitaires : 262 500 FCFA
 - Rayonneurs et sacs PICs : 180 000 FCFA
- TOTAL = 2 412 500 FCFA**

Bilan économique prévisionnel			
Charges		Produits	
Libellés	Valeur (CFA)	Libellés	Valeur (FCFA)
Achat de semences	420 000	Vente de Semence de Niébé	4 000 000
Achat d'engrais minéraux	80 000	Vente des écarts de tri	80 000
Frais de labour	60 000	Vente des résidus de récolte	24 000
Frais de la F.O	70 000		
Frais de semis	20 000		
Frais d'entretien	120 000		
Frais de récolte	40 000		
Frais de battage, vannage et triage	130 000		
Autres frais (sacs, transport ...)	75 000		
Total (charges)	1 015 000	Total (produits)	4 104 000
Marge brute totale			3 089 000
Marge brute par hectare			1 544 500
Rapport valeur sur coût			3,95
Revenu monétaire par producteur			250 000 à 350 000

Difficultés

- Faible niveau d'équipement
- Non maitrise des techniques de production de semences
- Aléas climatiques

Perspectives

- Acquisition d'équipements agricoles
- Augmentation du nombre de fosses fumières
- Renforcement des membres en technique de production de semences

FICHE SYNOPTIQUE DE LA FERME SEMENCIERE DE LAGO

DONNEES GENERALES SUR LE SITE

- Région : **NORD**
- Province : **ZONDOMA**
- Commune : **GOURCY**
- Nom / village du site : **LAGO**
- Partenaire technique et financier : **INERA/ YIYE**
- Distance du site par rapport au chef-lieu de la province : **35 Km**
- Distance du site par rapport au chef-lieu de région : **40 km**
- Pluviométrie : **632,2 mm en 28 jrs**
- Superficie emblavée : **5 Ha**
- Superficie-semence certifiée-provinciale 2017-2018 : **140 Ha**
- Nombre de groupements féminins : **17**
- Effectif : **317 personnes dont 10 hommes**

OBJECTIFS

- ✓ Valoriser la production semencière ;
- ✓ Disponibiliser la semence améliorée ;
- ✓ Rendre accessible la semence améliorée ;
- ✓ Apporter une plus-value à la filière Niébé.

APPUI-CONSEIL

- ☒ **DRAAH**
- ☒ **DPAAH-Z**
- ☒ **INERA**
- ☒ **Association YIYE**

Spéculation : niébé

- **Variété : TILIGRE**
- **Cycle : 70 jrs**
- **Rendement potentiel : 2 t/Ha**
- **Rendement brut attendu : 1 t/Ha**
- **Rendement après tri : 750 Kg/Ha**
- **Apport de Fumure Organique/Labour : 16 juillet**
- **Semis : 17 juillet**
- **Dose de semis : 12 kg /Ha**
- **1^{er} Sarclage : 02 aout**
- **Épandage NPK : 02 aout**
- **Dose de NPK : 100 kg /Ha**
- **2^{ème} Sarclage prévu : 25 août**
- **1^{er} traitement : 15 août**
- **2^{ème} traitement prévu : 30 aout**
- **3^{ème} traitement prévu : 13 septembre**
- **Récolte prévue : 27 septembre**

<u>BILAN ÉCONOMIQUE PRÉVISIONNEL</u>			
Charges		Produits	
Libellés	Valeur (CFA)	Libellés	Valeur (FCFA)
<i>Semence de base</i>	<i>150 000</i>	<i>Vente de Semence de Niébé</i>	<i>3 000 000</i>
<i>Engrais minéral</i>	<i>200 000</i>	<i>Vente des écarts de tri</i>	<i>375 000</i>
<i>Frais de labour</i>	<i>90 000</i>	<i>Vente des résidus de récolte</i>	<i>120 000</i>
<i>Frais de la F.O</i>	<i>90 000</i>		
<i>Frais de semis</i>	<i>40 000</i>		
<i>Frais d'entretien</i>	<i>465 000</i>		
<i>Frais de récolte</i>	<i>75 000</i>		
<i>Frais de battage, vannage et triage</i>	<i>70 000</i>		
<i>Autres frais (sacs, transport ...)</i>	<i>90 000</i>		
Total (charges)	1 270 000	Total (produits)	3 495 000
Marge brute totale			2 250 000
Marge brute par hectare			445 000
Rapport valeur sur coût			2,75
Revenu monétaire par groupement			205 890

DIFFICULTES

- Insuffisance de renforcement des capacités des producteurs
- Insuffisance de materiel