

Innovations dans la culture du sorgho:

quelles contraintes pour les agriculteurs?

Presenté par Melinda Smale pour l'équipe des projets BASIS/GISAIA au séminaire d'Impact Workshop Series, Innovations for Poverty Action, l'Université de Ouagadougou, Octobre 31, 2013

Equipe et partenaires

Institutions	Chercheurs
Michigan State University (MSU)	Andrew Dillon, Maria Porter, Melinda Smale, Aissetou Ouedraogo
Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA)	Isabelle Dabiré, Seibou Pale, Adama Traoré
Innovations for Poverty Action (IPA)	Nicoló Tomaselli, Estelle Plat, Drissa Souleymane
Partenaires	
Association des Grossistes et Détaillants Distributeurs d'Intrants Agricoles (AGRODIA)	
Direction Générale pour la Promotion de l'Economie Rurale (DGPER)	
Bailleurs de fonds: USAID, BMGF (BASIS, GISAIA)	

Aperçu de la présentation

Problématique

Questions de recherche

Résumé des méthodes d'évaluation

Problématique

Le sorgho au Burkina Faso

1. L' écart entre les rendements experimentaux et ceux des agriculteurs est élevé
2. Les familles rurales dépendent du sorgho comme aliment et comme source de revenus
3. Le taux d'adoption d'intrants demeure faible
4. L'étendue du secteur formel des semences reste limitée
5. Les reseaux sociaux (secteur informel) dominant l'approvisionnement en semences

Problématique

Le sorgho au Burkina Faso

Perceptions

- Au passé, tu chercherais les semences si tu avais besoin d'eux. Maintenant, nous connaissons là où on peut les trouver.
- Tu n'échange pas les variétés améliorées, tu les achètes.



Kouraogo Mady, Founa, Burkina Faso

Problématique

Le sorgho au Burkina Faso

*Est-ce la demande
ou l'offre qui
restreint
l'adoption des
semences
améliorées?*



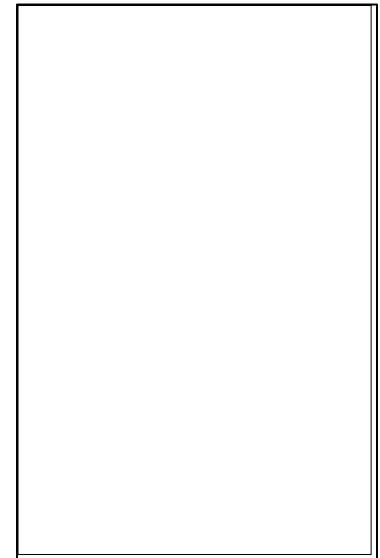
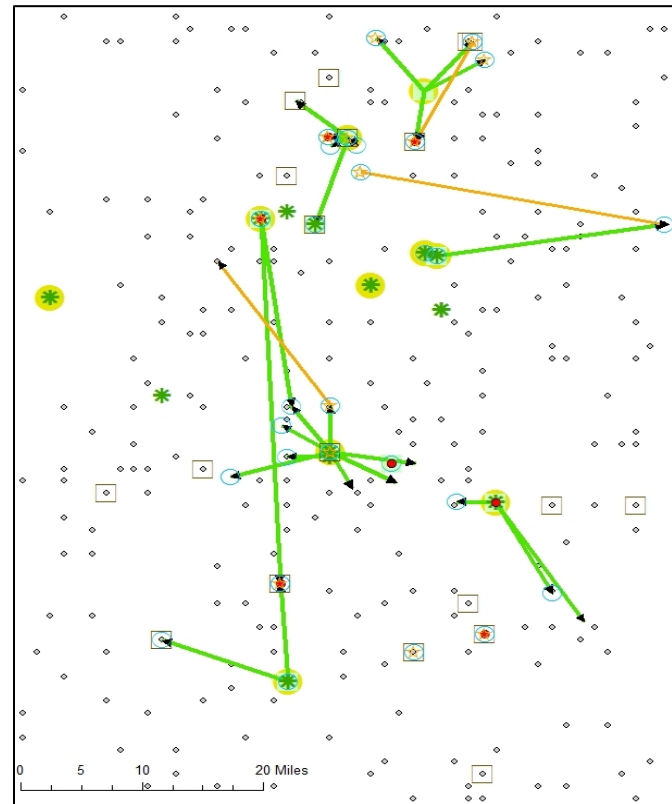
Problématique

Le sorgho au Burkina Faso

Comment le secteur formel des semences peut-il tirer parti des liens informels?



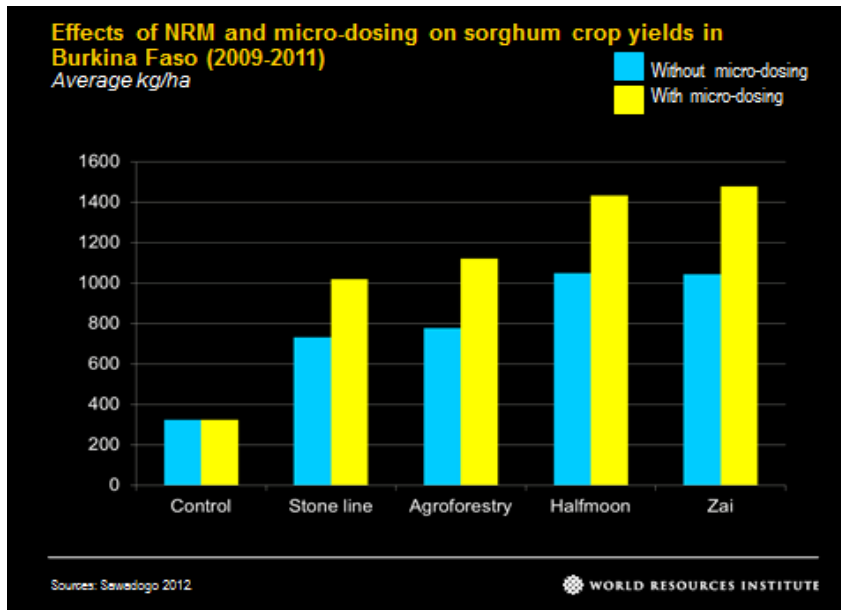
Source:
These de doctorat,
K. Jones



Problématique

Le sorgho au Burkina Faso

La semence améliorée de sorgho est-elle rentable?



Problématique

Le sorgho au Burkina Faso

Comment l'adoption des semences et de pratiques innovantes toucherait-t-elle les hommes et les femmes différemment?



Questions de recherches

Le sorgho au Burkina Faso

1. Adoption de technologies innovantes
 - a. demande: quel est le role des reseaux sociaux?
 - b. offre: effet de prix ou de liquidité?
2. Les impacts de l'adoption, surtout:
 - a. rentabilité?
 - b. main d'oeuvre familiale?
 - c. effets nutritionnels?

Résumé des méthodes d'évaluation

Le problème fondamental d'évaluation d'impact est **le manque de données:**

on n'observe pas
la situation des participants
s'ils n'avaient pas participé
(le contrefactuel)

Résumé des méthodes d'évaluation

Quelles sont les sources de ce biais?

- localisation géographique du programme
- identification des participants (critère du programme)
- auto sélection (volontaires)
- différences de caractéristiques entre les groupes témoins et traitement
 - observables
 - inobservables

Résumé des méthodes d'évaluation

- Randomisation
- Appariement sélectif
- Double différence
- Variables instrumentales