

Démarches de Valorisation de Produits Agricoles et Agroalimentaires dans les Pays de la Zone Océan Indien

Nirmala Ramburn

University of Mauritius

Reduit

22.11.17

Transformer un Problème en Opportunité

- Un signal de l'environnement qu'il est temps de réfléchir autrement
- Réévaluer la méthode de faire les affaires (doing business)
- Innover

TR4 as a driver of agroecological approaches in banana production

- [Jeff Daniells](#) Tuesday, 25 October 2016

[TR4SustainabilityAustraliaFusarium](#)

Seeking more sustainable banana production systems, the theme of this ISHS-ProMusa symposium on [Agroecological approaches to promote innovative banana production systems](#), is an admirable goal.

Conversion de l'Agriculture Conventiennelle à l'Agriculture Biologique

Principes et Objectifs de la Conversion

- Promouvoir le cycle naturel dans le sol, les plants et les animaux (accroissement de la fertilité du sol (légumineuses pour fixer l'azote dans le sol, fumier/compost, pas de fertilisants et pesticides chimiques de synthèse pour prévenir la pollution)

Conversion de la mentalité du fermier, de sa famille, du personnel et autres

Toute la ferme est gérée d'une façon cohérente.

Facteurs Positifs

- Intérêt du fermier
- Bon niveau d'éducation et de savoir faire du fermier
- Système de production diversifié existant, animaux inclus
- Historique de l'utilisation de fumier et de compost
- Utilisation modérée de fertilisants et pesticides chimique de synthèse
- Marché existant et/ou contacte avec des marchés
- Bonne économie de la ferme déjà avant la conversion
- Soutien entre pairs (village, association de fermiers,...)
- Connaissance sur regroupement des fermiers pour la certification de groupe
- Politique Agricole du pays

Facteurs Négatifs

- Absence d'information et d'assistance appropriée
- Besoin d'investissement pour avoir une production variée
- Sol dégradé
- Prix élevé de la terre si extension requise
- Absence d'intrants pour l'agriculture biologique
- Coûts de certification et des requis
- Main-d'œuvre additionnelle
- Problème spécifique de production (ravageur de la culture principale)
- Production difficile avec des intrants importants
- Pas de prix primeur pendant la conversion

L'Expérience Mauricienne

- Des initiatives timides sur des parcelles minuscules avec certification EcoCert
- 2013: Arrivée du Dr Palekar de l'Inde introduisant le concept de 'Zero Budget Natural Farming'
- 2014: Arrêt d'utilisation d'intrants chimique synthétique sur une station expérimentale de 8 arpents à Pamplémousses et introduction du concept de ZBNF

L'Expérience Mauricienne

2015: Introduction de mesures budgétaires pour favoriser l'agriculture biologique à Maurice et introduction du MauriGAP

2016: Allocation d'une zone agricole de 62 arpents dédiée à l'agriculture biologique à Britannia

2016-2017: Formation intensive, développement de standards pour la certification, réglementations et station de Pamplémousses décrétée station bio.

Questions Pratiques

- Herbicide ?



Questions Pratiques



Questions Pratiques

Pas de machines lourdes qui abiment la structure de la terre. Privilégiez les équipements légers pour la préparation du sol



Questions Pratiques



Placement d'engrais ?

Irrigation localisée ?



Questions Pratiques

Pesticides ?

Favorisez les ennemis naturels et la sanitation





Recap



- Commencez avec des cultures facile à gérer (fruit à pain, fruit du dragon, jacquier, banane, ananas, patate douce, embrevade, moringa, cassava, maïs, haricots (lima, soja, fines herbes, carotte, betterave, ...))
- Pas de monoculture (biodiversité)
- Pas de sol dénudé (paillage, couverture végétale, culture intercalaire, ...)
- Nourrissez la terre, la terre nourrira le plant
- Irriguez la zone et non le plant
- Gérez les adventices, ravageurs et maladies intelligemment. Favorisez les ennemis naturels et la sanitation

Besoins en Recherche

- Inventaire de la flore microbienne du sol à Maurice afin de comprendre la présence et incidence des bactéries et champignons pathogéniques et bénéfiques dans nos sols et développer des bio fertilisants localement.
- Evaluation d'espèces à fort potentiel de biomasse pour être utilisées comme paillage et pour l'accroissement de la fertilité du sol.
- Evaluation continue d'ennemis naturels, de plants les hébergeant et plants repulsifs pour inclusion comme haies dans/autour des parcelles.

Merci pour votre attention

Questions?