



GABiR

Gestion Agricole des Biomasses à l'échelle de l'île de la Réunion

EXPERIMENTATIONS ET PROJET SUR LA GESTION DE LA FERTILITE

Gaëlle TISSERAND, ARMEFLHOR

Journée Biomasses et AB

epl saint-paul  , le 24 juin 2019



avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «Développement agricole et rural»



- 1 pôle dédié (2 agents, 3000 m² certifiés) : études, enquêtes et surtout expérimentations afin de répondre aux problématiques de la production maraîchère et fruitière en AB.
- 65 adhérents dans le groupe technique AB

PILOTE
DE LANCEMENT



PARTICIPANTS

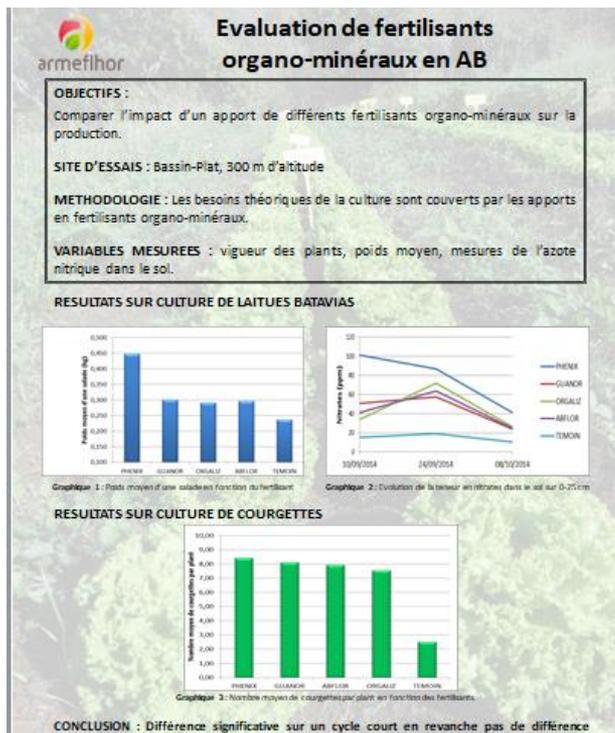


- Animation du RITA BIO :

- Recensement des besoins techniques
- Priorisation
- Projet scientifique et technique
- Actions de transfert: conseil technique, formation, démonstrations

- Expérimentations en lien avec les demandes des producteurs
- Formations, démonstrations
- Fiches techniques

Evaluation de fertilisants organo-minéraux (2014)



Biostimulants (2014)

☐ Sur culture pluriannuelle :

- Fraise (2015-2016)
- Fruit de la passion (2014-2019)



☐ Intégration de légumineuses dans les rotations (2018-2019)

Dans le cadre du CASDAR ANANABIO (travaux CIRAD)

Évaluation d'engrais organiques sur culture d'ananas :

- Farine plume et sang
- Crotalaria + farine plume et sang



à la demande : 8-12 participants

Gestion de la fertilité en AB :

Cadre réglementaire, le sol, les matières organiques, la fertilisation, comment gérer la fertilité de son sol.

Par culture : FDP, pomme de terre, tomate, concombre,...

En construction : engrais verts, oignons et ail



Visite essai engrais verts

Visite fertilisation FDP



Par culture :

DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

armeflor

PRODUIRE DE LA POMME DE TERRE EN AB À LA RÉUNION

Mise en garde : cette Fiche a été mise à jour en 2018, il est de la responsabilité de l'utilisateur de ce document de vérifier la réglementation en cours.

| Famille | Espèce | Durée du cycle |
|---------------------------|-----------------------|---------------------|
| Solanacée | Solanum tuberosum L. | 3,5 mois à 4,5 mois |
| Précédent favorable | Précédent défavorable | Rotation |
| Engrais verts, crucifères | Solanacées, artichaut | Tous les 4 à 5 ans |



DENSITÉ DE POPULATION

- 35 cm x 90 cm (30 500 plants/ha)

Quantités de semences nécessaires :

- calibre 28/35 mm : de 1 à 1,5 t/ha
- calibre 35/45 mm : de 1,5 à 2,3 t/ha
- calibre 45/52 mm : de 2,3 à 2,8 t/ha

IRRIGATION

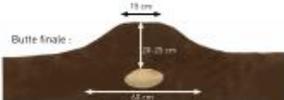
- Par aspersion
- Possible par goutte à goutte :
- gestion du milieu
- coût et irrigation localisée

FERTILISATION

- En fonction de l'analyse de sol
- Aménagement : sur la totalité de la parcelle, la matière organique doit être bien compostée pour éviter des maladies sur tubercules
- Fertilisants : en surface sur le rang
- Besoins de la culture pour 30 t/ha : 150 N - 70 P₂O₅ - 270 K₂O
- 1^{er} apport après la levée
- 2^e apport avant la fermeture du rang

BUTTAGE

- 1^{er} buttage : 3 semaines après la levée
- 2^e buttage : avant que les plants laissent 20 cm de haut



La butte permet également de gérer les adventices.

CYCLE : DE 85 À 130 JOURS



Demande de producteurs : d'expérimentations, de
fiches techniques, de nouvelles formations :
en octobre 2019 dans le cadre des groupes techniques
(programmation 2020)

Résultats : disponibles sur www.armeflhor.fr