

6. Production du niébé à double usage



Production du niébé en irrigué

Généralités

Le niébé est une plante herbacée annuelle. Il est cultivé pour ses graines mais aussi pour ses feuilles. Il est surtout cultivé en zone sèche (soudano-sahélienne), à pluviométrie de 500 à 800 mm. La température moyenne pendant le cycle végétatif est de 25-28°C. La culture pure de niébé avec une densité de 40 000 à 50 000 poquets/ha à 3 graines soit 15 à 30 kg suivant la grosseur des graines est pratiquée avec des nouvelles variétés résistantes sélectionnées à port érigé peu sensibles au photopériodisme à floraison groupée. Le rendement est de 1500-2000 kg/ha en culture pure, fertilisée et protégée contre les parasites.

Les ennemis de niébé débutent en période de végétation. Il s'agit de *Amsacta meloneyii*, les Nématodes et les Chenilles des pousses. A la floraison, ce sont les punaises, coréides, cicadelles, jassides, thrips, chenilles de lépidoptères qui attaquent le niébé. Pendant la fructification et la fin du cycle les ennemis sont *Piezotrachelus varum*, les jassides, *Bemisia sp.*

Pendant le stockage les graines sont attaquées par *Callosobruchus maculatus* et *Bruchidius atrolineatus*.

La culture du niébé en irrigué a été repérée et caractérisée dans la région de Tillabéri par le programme PromAP/GIZ en 2016.

Brève description de l'innovation

La culture du niébé en irrigué est une innovation exogène recommandée aux producteurs par le Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO-Niger), financement de la Banque Mondiale. Elle s'inscrit dans le cadre de la promotion des productions à double usages notamment la production des semences et du fourrage de niébé pour l'alimentation humaine et animale.

Ainsi, Mr Salou Oudou, natif de Tadjef, commune de Balleyara, région de Tillabéri a adopté l'innovation culture de niébé en irrigué. Il est âgé de 53 ans. Il fut ancien encadreur du PIP2 et est animateur de la radio locale sur les émissions relatives aux questions de développement rural. Il a aménagé et cultivé en irrigué

la variété IT90 K372-2-1 sur une parcelle d'un hectare (1 ha). Il a produit de semences de niébé et du fourrage. Les outils utilisés sont les semences de niébé et les petits matériels. Il a accès aux services techniques de l'Agriculture et aux partenaires au développement comme le PPAO. Il a principalement destiné le niébé produit à la commercialisation. L'innovation à l'innovateur et aux adoptants d'augmenter leurs revenus et de lutter contre l'insécurité alimentaire.

Principales raisons de l'innovation

- Promouvoir la culture du niébé à doubles usages,
- Diversifier les productions irriguées,
- Augmenter les revenus des ménages,
- Lutter contre l'insécurité alimentaire pendant la période de soudure.

Investissements réalisés

Les investissements (coûts variables et coûts fixes) s'élèvent à 326 000 FCFA pour l'exploitation d'un hectare en 2016 à Tadjef, Tillabéri.

Bénéfices engrangés

- La valeur de la production brute commercialisée est de 910 000 FCFA y compris la valeur du manioc cultivé le long des canaux d'irrigation,
- La marge bénéficiaire est de 584 000 FCFA pour l'exploitation de 1 ha à Tadjef, Tillabéri en 2016. La plus-value est de 64,2%.

Contraintes rencontrées

Les semences de niébé amélioré s'écoulent lentement à cause du prix plus élevé (1 000 FCFA/kg) par rapport à aux semences locales traditionnelles (350 FCFA/kg).

Solutions appliquées

Sensibilisation des producteurs sur l'importance de l'utilisation des semences améliorées.

Publié par

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Siège de la société

Bonn et Eschborn, Allemagne

Programme Nigéro-Allemand de Promotion de l'Agriculture
Productive (PromAP)

Bureau de la GIZ au Niger
Ligne 2 de l'adresse
Tél. +49 (0)00 123 456 789
Fax +49 (0)00 123 456 789
info@giz.de
www.giz.de

Mise à jour

Août, 2018

Impression

PromAP/GIZ, Niamey

Avantages comparatifs

- La production du niébé irrigué procure des graines pour la diffusion de semences améliorées et des fanes pour l'alimentation du bétail,
- Elle contribue aussi à l'amélioration de la fertilité du sol par la fixation de l'azote atmosphérique,
- Augmentation des revenus des producteurs,
- Diversification des cultures irriguées,
- La plus-value est évaluée à 64,2%.

Diffusion de l'innovation

La production du niébé en irrigué à doubles usages a été expérimentée par deux producteurs pilotes dans la commune de Balleyara en 2016. L'innovation a été adoptée par d'autres producteurs et diffusée à travers des visites informelles, des visites commentées et de bouche à oreille.

En effet, la maîtrise de l'innovation va permettre aux producteurs de disposer de semences, des grains suffisants pour l'alimentation humaine et du fourrage pour l'alimentation animale dans la région de Tillabéri.

A moyen terme, la production du niébé en irrigué à grande échelle contribuera à l'amélioration des conditions de vie des producteurs et de la sécurité alimentaire humaine et animale au Niger.

Conception

Aminata Tamboura Le Bas, PromAP/GIZ

Crédits photographiques

PromAP : page 1

Auteur

Magagi Saidou, INRAN/CERRA Niamey

Le contenu de la présente publication ne relève pas de la responsabilité de la GIZ.

Sur mandat du
Ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement
(BMZ)

Ministère fédéral des Affaires étrangères (AA)