



Évaluation participative des variétés de riz en riziculture au tour des mares au Niger : cas des communes rurales d'Imanan et de Tondikandia

Amir Sido Yacouba^{1*}, Guero Yadjji², Mella Mamane Tchicama³, Abdourahamane Issa Nourou⁴

¹Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN), BP 429, Niamey, Niger, Tel : +227 96961175, e-mail : sidoamir@yahoo.fr

²Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni de Niamey, BP 10960, Niamey, Niger

³Faculté des Sciences de l'Université Abdou Moumouni de Niamey

⁴Étudiant à la Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni de Niamey

Original submitted in on 8th May 2018. Published online at www.m.elewa.org on 31st July 2018
<https://dx.doi.org/10.4314/jab.v127i1.10>

RESUME

Objectif : L'objectif global de l'étude est d'évaluer de façon participatives neuf (9) variétés du riz introduites autour des quelques mares permanentes de ces communes, en vue d'aider les producteurs à choisir les variétés les plus adaptées à leurs conditions pédoclimatiques pour une bonne production.

Méthodologie et résultats : L'étude a été effectuée dans les communes rurales de Tondikandia (site de **Lassourou**) et Imanan (site de **Guillé Koira**), situées dans le département de Filingué lui-même rattaché à la région de Tillabery au cours de la saison des pluies 2015. Il existe des mares permanentes dont les eaux sont sous exploitées au niveau de ces communes. Pour se faire, un test variétal selon un dispositif en bloc complet randomisé et une évaluation paysanne au stade de maturité ont été conduite au niveau de ces deux sites. Des principaux résultats, on retiendra que les meilleurs rendements sont obtenus par les variétés GIZA175 et NERICA L49 avec des valeurs respectives de 7,51 et 6,89t/ha.

Conclusion et application des résultats : Les variétés GIZA175, NERICA L49, D5237 ont été plébiscitées par les producteurs à l'issue des différentes visites commentées et au niveau des deux sites (Lassourou, Guillé Koira). L'introduction de ces variétés dans ce système de production de riz (riz hors aménagement autour des mares) permettra sans doute d'augmenter significativement le revenu de ces producteurs à travers l'augmentation des gains de productivité induits par l'utilisation de ces variétés performantes.

Mots clés : Tondikandia, Imanan, riziculture, sélection variétale, participative, mare

Participatory evaluation of rice varieties in rice growing around ponds in Niger: the case of the rural communes of Imanan and Tondikandia".

ABSTRACT

Objective: The overall objective of the study is to evaluate in a participatory manner nine (9) varieties of rice introduced around the few permanent ponds of these communes, with a view to helping producers to choose the varieties best adapted to their pedoclimatic conditions for a good production.

Methodology and results: The study was conducted in the rural communes of Tondikandia (Lassourou site) and Imanan (Guillé Koira site), located in the department of Filingué itself attached to the Tillabery region

during the 2015 rainy season. There are permanent pools whose waters are under exploited in these communes.

In order to do this, a complete randomized complete block device and a mature peasant evaluation were conducted at these two sites. The main results, noted were that, the best yields are obtained by the varieties GIZA175 and NERICA L49 with respective values of 7.51 and 6.89t / ha.

Conclusion and application of results: The varieties GIZA175, NERICA L49, D5237 were acclaimed by the producers at the end of the various guided tours and at the two sites (Lassourou, Guillé Koira). The introduction of these varieties into this rice production system (rice produced around the pools) will undoubtedly increase significantly the income of these producers through the increase of the productivity gains induced by the use of these performing varieties.

Keywords: Tondikandia, Imanan, rice cultivation, varietal selection, participatory