



Fertilisation du riz sur les périmètres irrigués de la région de Tillabéry

Ibrahim Aichatou^{1*}, Dan Lamso Nomao¹, Sido Yacouba Amir²

¹Université Abdou Moumouni de Niamey, faculté d'Agronomie BP10960, Niger

²Institut National de la Recherche Agronomique du Niger INRAN

Auteur correspondant ; E –mail : mahamadouaichatou449@gmail.com ;

Submission 11th November 2022. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 28th February 2023.
<https://doi.org/10.35759/JABs.182.6>

RÉSUMÉ

Objectif : Le riz est l'une des principales cultures des périmètres irrigués de la vallée du fleuve Niger. Pour le fertiliser, les riziculteurs utilisent l'urée et le NPK. Une étude a été conduite sur les périmètres irrigués de Daikaina, N'Dounga³ et Liboré dans la région de Tillabéry. Donc l'objectif est de contribuer à l'amélioration des connaissances sur la fertilité des sols, de la qualité des fertilisants, et des pratiques de leur utilisation.

Méthodologie et résultats : Elle s'est basée sur des Questionnaires et échantillonnage des producteurs qui ont été surtout focalisées sur : l'utilisation des fertilisants organiques et minéraux, l'effet de la fertilisation sur la production du riz et la gestion de la fertilité de leur exploitation par les paysans. L'analyse des données a été effectuée en utilisant le logiciel Excel. Les résultats obtenus ont montrés : une répartition des exploitants selon le sexe ; le mode d'acquisition de terre par les exploitants ; les variétés cultivées et leur provenance ; Caractéristiques agro-pédologiques ; Fertilisation et effet de la fertilisation sur les rendements du riz et l'effet de la fertilisation sur le rendement. Cette étude a aussi montré que 78,7% des paysans de Liboré sont bien conscients de la baisse de la fertilité des sols, mais par négligence ou faiblesse des moyens, ils ont préféré les méthodes de gestion de fertilité par l'apport excessive d'engrais chimique au lieu de combiner les deux. En effet, les apports organiques manquent sur les parcelles d'une part à cause d'un manque de moyen financiers et matériel des producteurs pour acheminer le fumier sur le périmètre, d'autre part parce que les résidus de récolte sont surtout utilisés à des fins alimentaire pour le bétail.

Mots Clés : Périmètre rizicole, Riz, Normes techniques, Fertilisation, Daikaina, Liboré, N'Dounga³ Tillabéry, Niamey

ABSTRACT

Objective: Rice is one of the main crops grown in the irrigated areas of the Niger River valley. Rice farmers use urea and NPK to fertilize the crop. A study was conducted on the irrigated areas of Daikaina, N'Dounga and Liboré in the Tillabéry region. The objective is to contribute to the improvement of knowledge on soil fertility, fertilizer quality, and fertilizer use practices.

Methodology and results: It was based on questionnaires and sampling of producers, which focused mainly on - use of organic and mineral fertilizers, effect of fertilization on rice production and Farmers' management of their farm's fertility. Data analysis was carried out using Excel software. The results obtained showed: a distribution of farmers according to gender; the mode of

land acquisition by farmers; the varieties grown and their origin; agro-pedological characteristics; fertilization and the effect of fertilization on rice yields. This study also showed that 78.7% of farmers in Liboré are well aware of the decline in soil fertility, but due to negligence or lack of resources, they have preferred fertility management methods based on excessive chemical fertilizer inputs instead of combining the two. In fact, organic inputs are lacking on the plots due to a lack of financial and material resources on the part of producers to transport manure to the perimeter, and also because crop residues are mainly used for livestock feed.

Keywords: Rice perimeter, Rice, Technical standards, Fertilization, Daikaina, Liboré, Tillabéry, Niamey