



## Analyse de la rentabilité financière de la production de semence du riz au Bénin

DOSSOUHOU François Vihôdé <sup>a,c,\*</sup>, AGOSSOU S.M. Désiré <sup>a</sup>, ADEGBIDI Anselme <sup>a</sup>, MENDEZ del VILLAR Patricio <sup>b</sup> TOSSOU C. Rigobert <sup>a</sup>, LEBAILLY Philippe <sup>c</sup>

<sup>a</sup>: Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi (FSA/UAC), 01 BP 526 Cotonou, République du Bénin.

<sup>b</sup>: Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), Montpellier, France. Campus international de Baillarguet – TA C-91/F – 34398 Montpellier Cedex 5.

<sup>c</sup>: Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, Unité d'Économie et de Développement rural, Passage des Déportés, 2 – 5030 Gembloux, Belgique.

\* Corresponding author address : [dossouhoui@yahoo.fr](mailto:dossouhoui@yahoo.fr) , [francois.dossouhoui@icra-edu.org](mailto:francois.dossouhoui@icra-edu.org)

Original submitted in on 17<sup>th</sup> February 2017. Published online at [www.m.elewa.org](http://www.m.elewa.org) on 31<sup>st</sup> May 2017  
<https://dx.doi.org/10.4314/jab.v113i1.15>

### RÉSUMÉ

*Objectif* : Cette étude vise, à travers une analyse de la rentabilité financière, à mettre en exergue l'intérêt que peut susciter la production de semences de qualité dans les divers systèmes de production et la place du secteur privé dans la gestion du système semencier.

*Méthodologie et résultats* : L'étude a été conduite auprès d'un échantillon de 57 producteurs de semences certifiées et de riz de consommation choisis de façon aléatoire dans trois départements : Mono, Zou et Collines où trois systèmes de production se côtoient. Il a été fait recours à la méthode d'analyse de marges et les résultats ont été comparés chaque fois à la production de riz de consommation par système de production : riz pluvial, riz de bas-fonds et riz irrigué. Il en résulte que la production de semences est plus rentable et l'est davantage dans le système d'irrigation.

*Conclusion et application des résultats* : La présente étude a été conduite dans un contexte où l'État est intervenu pour promouvoir l'accès aux semences améliorées suite à la crise alimentaire de 2008. L'État, à travers son dispositif de vulgarisation organise, la collecte de semences auprès des producteurs multiplicateurs accrédités et subventionne la redistribution aux producteurs de riz de consommation. L'intérêt que porte cette étude sur la rentabilité financière de l'activité de production de semences certifiées réside dans la nécessité de disposer de données fiables pour susciter l'implication des entreprises privées dans le système semencier et faciliter l'accès aux crédits pour les multiplicateurs de semences. Pour un système compétitif et adéquat aux besoins des producteurs, il est impérieux de réfléchir sur un partenariat compagnies privées de distribution et producteurs multiplicateurs de semences certifiées. Ce dispositif facilitera la disponibilité et l'accès à un prix abordable aux semences de qualité pour les producteurs du riz.

**Mots clés** : Semences ; Riz ; Système de production ; Rentabilité financière ; Partenariat compagnies privées-Producteurs.

## Financial profitability analysis of rice seed production in Benin

### ABSTRACT

*Objective* : The aim of this study, through financial profitability analysis, was to figure out the advantage to produce quality seed in various farming systems and the role of private sector to better manage rice seed system.

*Methodology and results* : data were collected through survey on a sample of 57 farmers producing seed and rice for food randomly selected in three departments of Benin : Mono, Zou and Collines where three rice farming systems are operational. Margin analysis method was applied and results have been compared to the food production one per farming system: rainy, shallow and irrigated. Findings showed that seed production is more profitable and further under irrigated farming system.

*Conclusion and application of findings*: This study took place in a context where government intervened to improve access of producers to certified seeds as a response to food crisis of 2008. Government, through its extension system organized, seed collection and to subsidize the distribution to farmers for food production. This study through financial profitability of seed production, aimed to produce confident data and arise private companies' implication in seed system. It will also enable seed actors to access credits. For a competitiveness, seed system should be handled by private sectors, through private seed company and seed producer partnership. This will facilitate the availability and affordability of quality seed for rice smallholders farmers.

**Key words**: Seed; Rice; Production system; Financial profitability; Private company-farmer partnership.