

REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE



Union-Discipline-Travail

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE



Institut National Polytechnique

Félix HOUPHOUËT-BOIGNY

ÉCOLE SUPÉRIEURE D'AGRONOMIE (ESA)

(Cycle des Ingénieurs des Techniques Agricoles)

MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES

Présenté au Département Gestion Commerce et Économie Appliquée (G.C.E.A)

Pour l'obtention du Diplôme d'Ingénieur des Techniques Agricoles (D.I.T.A)

Option : Économie Et Gestion Des Entreprises Agricoles

Thème :

DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES DE PRODUCTION À
BASE D'ANACARDIER DANS LES ZONES CENTRE ET
EST DE LA CÔTE D'IVOIRE

Présenté par

DJINA Djolo Jean Marc Junior
Élève Ingénieur des Techniques Agricoles
35ème promotion ITA

Encadreur pédagogique et de terrain

Dr. KONÉ Siaka
Directeur de l'Ecole Supérieure d'Agronomie,
Enseignant-chercheur, Département GCEA/INP-HB

© Juin 2013 (Version revue et corrigée)

Résumé et abstract

Résumé

Les informations récentes disponibles sur le verger sont basées sur des estimations. En effet, le verger d'anacardiens n'est pas connu avec précision, tant au niveau des superficies que des exploitants. Il en est de même des systèmes de productions impliquant l'anacardier. Ainsi, notre étude a pour objectif global de faire le diagnostic des systèmes de production à base d'anacardiens dans les zones Centre et Est de la Côte d'Ivoire. Après une enquête dans les 5 Régions de notre zone d'étude que sont le BELIER, le BOUNKANI, le GONTOUGOU, le N'ZI et le IFFOU, notre analyse a révélé 3 systèmes de culture à base d'anacardiens. Le système de culture 1 a pour culture de base l'Igname et finit en année 5 par l'anacarde. Le système de culture 2 a pour culture de base l'Arachide ou le Maïs ou le Manioc ou le Riz pour finir en année 5 par l'anacarde. Le système de culture 3 est un système en culture pure d'anacarde. Une analyse économétrique par la méthode des frontières stochastiques de production, à travers le logiciel Frontier 4.1, nous a donné 92,9% comme indice d'efficacité technique des producteurs d'anacarde. Ensuite, une analyse des déterminants de l'efficacité technique des producteurs, a montré une corrélation significative entre les niveaux d'efficacité et les facteurs suivants : l'Action des animaux d'élevage, la main d'œuvre Familiale, le Prix de vente acheteur (FCFA/kg), le Propriétaire terrien et le Triage des noix de cajou. Au vue de nos résultats, nous avons fait, aux producteurs d'anacarde et à l'Etat, des recommandations qui peuvent servir d'axes stratégiques de développement de la filière anacarde en Côte d'Ivoire. Ces recommandations ont tenu compte de l'environnement global de production et du producteur d'anacardiens en milieu rural.

Mots clés : Système de production, Système de culture, Anacarde, Efficacité technique, Déterminants de l'efficacité technique.

Abstract

Recent information available on the orchard are based on estimates. Indeed, the cashew orchard is not known with precision, both in the areas that operators. The same is true of production systems involving cashew. Thus, to make the diagnosis of production systems based cashew in the center and east of Côte d'Ivoire study areas our overall objective. According to a survey in five regions of our study are the ARIES, the BOUNKANI the GONTOUGOU the N'ZI and IFFOU area, our analysis revealed three cropping systems based on cashew. The culture system has one basic culture Yam and ends in five years by cashew. The culture system has two basic culture Groundnut or corn or cassava or rice to finish in five years by cashew. The culture system 3 is a system in pure culture of cashew. An econometric analysis by the method of stochastic production frontiers, through the Frontier 4.1 software gave us 92.9% as technical efficiency index cashew producers. Then, an analysis of the determinants of technical efficiency of producers showed a significant correlation between the levels of efficiency and the following factors: the Action of livestock, labor Family work, the price buyer (FCFA / kg), the Squire and sorting cashews. In view of our results, we did the cashew producers and state recommendations that can serve as a strategic development of the cashew sector in Côte d'Ivoire. These recommendations take into account the overall production environment and producer of cashew in rural areas.

Keywords : Production system, culture system, Cashew, Technical Efficiency, Technical efficiency determinants.