

03-MAE-07

Ministère de l'Enseignement Supérieur

République de Côte d'Ivoire
Union – Discipline – Travail



Institut National Polytechnique
Félix HOUPHOUËT BOIGNY

ESA

ECOLE SUPÉRIEURE D'AGRONOMIE
Cycle des Ingénieurs de Conception



PLANTATIONS & HUILLERIES DE COTE D'IVOIRE

MEMOIRE DE FIN DE CYCLE
EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME D'AGRONOMIE APPROFONDIE
Option : AGRO-ECONOMIE

Thème

**ANALYSE DE L'EFFICACITE DES RECOLTEURS
DANS LES PLANTATIONS INDUSTRIELLES DE
PALMIER A HUILE DE LA PHCI, A DABOU**

Année académique 2001 – 2002

Présenté par :

KONE KANDANA

33^{ème} Promotion des élèves Ingénieurs Agronomes

Soutenu le Jeudi 10 Juillet 2003 devant le jury composé de :

- M. BAMBA Vamoussa :** Enseignant au département GCEA de l'INP-HB, Président du jury
M. ADASSE C. Christophe : Enseignant au département GCEA de l'INP-HB, Membre du jury
M. BOSSON A. Georges : Ingénieur Agronome, Directeur de la PHCI, Maître de stage
M. IRITIE Bi Goli : Enseignant au département GCEA de l'INP-HB, Encadreur pédagogique

Version revue et corrigée
juillet 2003

420

RESUME

La PHCI, comme toute entreprise de production, voudrait faire le meilleur usage possible de ses facteurs de production. Le facteur de production le plus déterminant hormis les intrants en élaeculture est la main d'œuvre. A cet effet, nous nous sommes penchés sur l'analyse de l'efficacité des récolteurs de régimes de palme de la PHCI, à travers l'examen de l'organisation spatio-temporelle des activités de récolte, l'appréciation des performancês des récolteurs.

L'objectif de cette étude est d'optimiser les rendements régimes dans les plantations industrielles de palmier à huile de la PHCI, en réduisant le taux de régimes pourris.

Pour ce faire, notre étude s'est étendue sur l'ensemble des récolteurs de la PHCI, auprès de qui les informations ont été collectées.

Les analyses faites sont relatives : à la mobilité des récolteurs, aux effectifs des récolteurs, au calcul des efficacités des récolteurs, et aux déterminants de l'efficacité des récolteurs.

Ces analyses nous ont donné les résultats qui suivent. L'inefficacité des récolteurs à la PHCI est le fait, de la mobilité des récolteurs, des pertes de temps enregistrées au cours des activités de récolte, et d'une insuffisance de récolteurs eu égard aux superficies à récolter.

L'efficacité des récolteurs est influencée, positivement par les charges familiales élevées, et négativement par l'âge et l'expérience professionnelle du récolteur. De même, l'état d'entretien des parcelles récoltées (notamment l'élagage lorsqu'il est effectué), a un impact positif, sur l'efficacité des récolteurs.

Ainsi, nous recommandons : la réorganisation des activités de récolte en vue de réduire les pertes de temps, le renforcement des effectifs des équipes de récolte, et de mettre l'accent sur les activités d'entretien. Pour un suivi efficace des activités de récolte, nous proposons des outils de suivi de la récolte que sont : le tableau de suivi quotidien du circuit de la récolte, le tableau de suivi quotidien des performances des équipes, le tableau de suivi quotidien de la surface récoltée, le tableau de suivi quotidien de la qualité de la récolte.

Mots clés : Efficacité – Palmier à huile – Performance – Récolte – régimes de palme.

ABSTRACT

As a production company, PHCI, would like to use better its factors of production as possible. The more determining factor except the inputs in culture of palm tree is the labour. For this purpose we leaned on the analysis of the efficiency of PHCI harvesters for the bunch of palm nut harvest, through The examination of space - time organization of the harvest, and the appreciation of the harvesters' performances.

The aim of this study is to optimize the rate of palm bunch of palm nut in the the PHCI industrial plantations of palm tree, by reducing the rate of rotted bunch. With this intention, our study extended on whole the PHCI harvesters , from whom information was collected.

These analyses gave us the results which follow. The inefficiency of the PHCI harvesters comes from the fact of their mobility, the wastes of time recorded during harvest activities, and an insufficiency of harvesters by reference to the surface to harvest. The inefficiency of the harvesters is influenced by their age, their family loads, and their work experience. In the same way, the state of harvested pieces maintenance (particularly the pruning), has an impact on the effectiveness of the harvesters.

Thus, we recommend the reorganization of the activities of harvest in order to reduce the wastes of time, the re-inforcement of manpower of the harvest teams , and the insistence on the maintenance activities. For an effective follow-up of harvest activities, we suggest follow-up tools which are the daily monitoring table of the harvest circuit, the daily monitoring table of teams performances, the daily monitoring table of collected surface, and the daily monitoring table of harvest qualities.

Key words: Efficiency - Palm tree – Performance - Harvest - bunch of palm nut.