



Caractérisation de la production des arbres potentiellement hauts producteurs d'anacardier au Nord-Centre de la Côte d'Ivoire

Charles Konan KOUAKOU^{1*}, Yapo Yves Olivier ADIKO¹, N'guessan Jackson KOFFI², Lassina FONDIO¹

¹Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), Direction Régionale de Korbogo, Station de Recherche de Lataba, Programme Anacarde, Mangue, Papaye (AMP). Siège social : Km 17 Route de Dabou / 01 BP 1740 Abidjan 01, Côte d'Ivoire

²Université Peleforo GON COULIBALY (UPGC), BP 1328 Korbogo, Côte d'Ivoire

*Auteur correspondant : charles_koukou@yahoo.fr

Mots clés : anacardier, rythme de production, récolte, rendement

Keywords: cashew tree, production rate, harvest, yield

Submitted 12/07/2024, Published online on 30th September 2024 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

1 RESUME

L'anacardier (*Anacardium occidentale* L.) est un arbre qui produit des noix dont la commercialisation contribue au développement économique de plusieurs pays du monde. Cependant, la récolte des noix est difficile et nécessite une importante main d'œuvre, car, à maturité, les fruits tombent au sol, puis sont collectés, afin de séparer la pomme de la noix. L'objectif est de déterminer la durée et le taux de production des arbres potentiellement hauts producteurs (APHP) identifiés dans le Nord de la Côte d'Ivoire. Le matériel végétal est constitué de 26 arbres potentiellement hauts producteurs, identifiés dans trois localités, à savoir Waraniéné, Karakoro et Sinématiali. La méthode de récolte utilisée a consisté à collecter les noix tous les deux jours et à faire le cumule par semaine pour la détermination du rendement. Les résultats ont montré une différence au niveau de la période de la production maximale des noix. Les mois de février et mars ont été les périodes où la production des noix des géotypes étudiés a été intense. La durée de la production a varié d'un mois et demi à trois mois et demi selon les géotypes. Les rendements en noix ont varié en fonction des arbres et des localités. Les arbres étudiés sont caractérisés par une production de noix irrégulière, difficile à modéliser.

SUMMARY

The cashew tree (*Anacardium occidentale* L.) produces nuts whose marketing contributes to the economic development of several countries in the world. However, harvesting the nuts is difficult and requires a lot of labor because, when ripe, the fruits fall to the ground, then are collected, in order to separate the apple from the nut. The objective of this study is to determine the duration and production rate of potentially high-yielding trees (PHYT) identified in the North of Côte d'Ivoire. The plant material consists of 26 potentially high-producing trees, identified in three localities, namely Waraniéné, Karakoro and Sinématiali. The harvesting method used consisted of collecting the nuts every two days and cumulating them weekly to determine the yield. The results showed a difference in the period of maximum nut production. The months of February and March were the periods



when the production of nuts of the genotypes studied was intense. The duration of production varied from one and a half to three and a half months depending on the genotypes. Nut yields varied by tree and location. The trees studied are characterized by irregular nut production, which is difficult to model.
