



Prospection et caractérisation physico-chimique de quelques spécimens traditionnels de palmier à huile de Man, ouest de la Côte d'Ivoire

Jean-Noël Konan^{1*}, Sékou Diabate¹, Beranger N'goran², Armand Gouai¹ et Eugène Kouakou Konan¹

¹ Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), Station de Recherche de La Mé - 13 BP 989 Abidjan13 (Côte d'Ivoire)

² Université Félix Houphouët Boigny, Centre National de Floristique –BP V34 Abidjan 01 (Côte d'Ivoire)

* auteur correspondant : jnkonan@gmail.com

Keywords: palmier, traditionnel, fluidité, collection

Keywords: oil palm, traditional, fluidity, collection

1. RÉSUMÉ

L'huile de palme traditionnelle de Man, ville de l'ouest de la Côte d'Ivoire, est très appréciée par les consommateurs pour sa fluidité et ses qualités organoleptiques. Cette huile fait l'objet d'un commerce très développé dans la région. Mais, depuis quelques années, les palmiers traditionnels, utilisés pour la production d'huile, sont menacés de disparition en raison de l'implantation dans la zone de plantations modernes créées à base de variétés améliorées. Il est donc apparu indispensable de prospecter cette région pour sauvegarder ces ressources. Cinquante-sept (57) arbres, fréquemment utilisés pour la production traditionnelle de palmier à huile, ont été référencés à cette fin. La détermination variétale a montré que 97% de ces palmiers sont de type DURA et 3% sont de type TENERA. Le taux moyen d'huile sur régime a été de 14,54%, avec des valeurs allant de 5,45% à 27,36%. Les valeurs de l'indice d'iode, traduisant la fluidité de l'huile, ont été comprises entre 49 et 63, avec un indice moyen de 56. Ces valeurs sont relativement élevées par rapport au matériel vulgarisé en Côte d'Ivoire (entre 50 et 55). Ces résultats ont donc confirmé la très bonne fluidité de l'huile des palmiers traditionnels de Man. A partir de ce matériel traditionnel, de réelles possibilités d'amélioration du caractère «fluidité de l'huile» s'offre à la station de recherche de La Mé, en Côte d'Ivoire.

ABSTRACT

Traditional oil palm from Man, in the western of Côte d'Ivoire, is appreciated by people for its fluidity and its organoleptic qualities. Trade of this oil is well developed but in recent years, traditional palm trees, used for oil production, are in danger of disappearing because of the establishment in the zone of modern plantations created with improved varieties. It therefore seemed essential to explore this region to safeguard some genotypes for their later use in oil palm genetic improvement. Fifty seven (57) trees, frequently used for traditional oil palm production, were referenced for this purpose. Varietal determination showed that 97% of these palm trees are DURA variety type and 3% are TENERA type. The mean rate of oil palm per bunch is 15.74%, with values ranging from 10.38 % to 27.36 %. The iodine index values, which express oil's fluidity ranges from 54.66 to 59.77, with an average index for 57.31. These values are relatively high compared to improved oil palm in Côte d'Ivoire. Therefore, these results confirm the very good oil fluidity of Man's traditional palm.



Opportunities for improving the fluidity of improved oil palm are offered to La Mé research station in Côte d'Ivoire with this kind traditional material