



Inventaire des méthodes de production de semenceaux d'igname (*Dioscorea* spp) : une revue de la littérature

Dibi Konan Evrard Brice*¹, Kouakou Amani Michel¹, Camara Brahim², N'zue Boni¹ et Zohouri Goli Pierre¹

¹Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), Côte d'Ivoire 01 BP 1740 Abidjan, Tél. (225) 22 48 96 24, Fax. (225) 22 48 96 11. 01 BP 583 Abidjan

²Laboratoire de Physiologie Végétale, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire,

*Email du correspondant : dibikonan@yahoo.fr

Keywords: Yam, seeds, production method, Côte d'Ivoire

Mots clés : Igname, semenceaux, méthode de production, Côte d'Ivoire

1 RESUME

L'igname reste l'une des rares cultures dont les techniques culturales ont connu très peu d'amélioration en Côte d'Ivoire alors que de nombreux travaux ont été réalisés sur ses méthodes de production. L'augmentation de la pression démographique et foncière en Côte d'Ivoire entraîne une très forte demande de nos jours en semences d'igname. Il est donc nécessaire de trouver une voie alternative pour la production de semenceaux indépendamment des récoltes, afin d'accroître la productivité de l'igname. Cette étude d'inventaire des différentes méthodes de production de semenceaux d'igname existantes dans la littérature a été conduite dans le but de mettre à la disposition des chercheurs des données fiables dans un document scientifique. Plusieurs méthodes ont été identifiées et décrites. Il s'agit entre autres des techniques de production traditionnelle de semenceaux d'igname, de production de semenceaux d'igname à partir de mini-fragments ou minissetts, de production de semenceaux d'ignames par la culture *in vitro*, de sevrage des plantes et repiquages successifs du tubercule, de multiplication par bulbille et de bouturage *in vivo* des tiges aériennes d'igname. Parmi les méthodes de production d'igname qui existent, la technique des mini-fragments et celle du bouturage des tiges aériennes permettent d'améliorer significativement le taux de multiplication et peuvent facilement être adaptées au milieu paysan.

ABSTRACT

Yam remains one of the few crops whose cultivation techniques have experienced little improvement in Côte d'Ivoire with much work carried out on its production methods. The increase of population and land pressure in Côte d'Ivoire leads to a very high demand of good yam seeds. It is therefore necessary to find an alternative method for the production of seed regardless of crops to increase yam productivity. This inventory study of different



methods of yams seeds production in the literature was conducted in order to provide reliable data for researchers in a scientific paper. Several methods have been identified and described. This is among other traditional production techniques of yam seeds, production of yam seeds from by minissetts, by *in vitro* culture, by withdrawal of plants and successive subcultures of the tuber, multiplication by cuttings from bulbille or yam vine. Among the production methods of yam that exist, the minissetts and *in vivo* yam vine cuttings allow to significantly improve the multiplication rate and can easily be adapted for implementation by farmers.
