



NOTE TECHNIQUE

Bien cultiver l'arachide et le maïs en rotation

Akanza Kouadjo Paul *1, N'Da Hugues Annicet¹, Gbakatchetche Henri. Cousin¹

¹Centre National de Recherche Agronomique (CNRA). 01 BP 1740 Abidjan 01 (Côte d'Ivoire).

Auteur correspondant : e-mail : paul.akanza@yahoo.com

* Original submitted in on 3rd December 2019. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 29th February 2020
<https://doi.org/10.35759/JABs.146.6>

INTRODUCTION

La rotation culturale est une technique agricole qui vise le maintien ou l'amélioration de la fertilité des sols et l'augmentation des rendements. L'arachide (*Arachis hypogaea* L.) est la légumineuse la plus cultivée dans les régions Nord et Centre de la Côte d'Ivoire (Manizan et al., 2018). Sa croissance végétale est dépendante de l'azote et du phosphore (Bado, 2002). Or, la majorité des paysans sont pauvres et dépensent peu pour l'achat des engrais minéraux. Face à cette situation, il est indispensable de promouvoir et soutenir des techniques moins exigeantes en ressources financières. La quasi-totalité de petits exploitants de Côte d'Ivoire pratiquent des systèmes de cultures plurispécifiques comprenant des rotations dont celles de légumineuses à graines avec des céréales. Ces systèmes de culture constituent des moyens importants de gestion de la fertilité du sol. La matière organique fournie par les fanes d'arachide influence diverses caractéristiques chimiques et fonctions du sol. Une production de biomasse permet d'améliorer la couverture et la teneur en matière organique du sol. Cette fiche est un outil d'aide à la construction de rotations qui brisent la monoculture, préservent la fertilité des sols, améliorent les rendements en garantissant la durabilité des systèmes de culture.