



Renouvellement de vergers d'anacardiens (*Anacardium occidentale* L.) au Centre-Nord de la Côte d'Ivoire, par trois techniques de surgreffage

ADIKO Yapo Yves Olivier¹, DJAHA Akadié Jean-Baptiste¹, KOUAKOU Charles konan¹,
KOUAME Konan², ANOE N'dah Sylvain²

¹ Centre National de Recherche Agronomique, Station de Recherche de Lataha, BP 856 Korhogo, Côte d'Ivoire

² Université Péléforo Gon Coulibaly, UFR Sciences Biologiques, Département de Biologie Végétale, BP 1328 Korhogo, Côte d'Ivoire

Auteur correspondant : e-mail : olivier.adiko@cnra.ci

Submission 10th July 2024. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 30th September 2024. <https://doi.org/10.35759/JABs.200.11>

RÉSUMÉ

Objectif: En Côte d'Ivoire, les rendements des vergers d'anacardiens sont faibles car ils sont vieux, et ont été créés avec des variétés non améliorées. L'objectif de cette étude est de contribuer à améliorer leur productivité, en mettant à disposition une technique de surgreffage avec des génotypes hauts producteurs.

Méthodologie et résultats : L'étude a été conduite selon un Split-Plot avec trois répétitions. Le facteur principal, la technique de surgreffage, a été à trois niveaux. Le facteur subsidiaire, le génotype, a été à trois niveaux. Les greffons, prélevés sur les génotypes, ont servi au greffage à travers les différentes techniques. Les techniques ivoirienne et tanzanienne ont permis d'obtenir les meilleurs taux de réussite au surgreffage. Les génotypes LAX3264 et LAZ330 ont permis d'enregistrer les plus courts délais de reprise. Toutefois, aucune différence significative n'a été enregistrée entre les génotypes en ce qui concerne le taux de réussite au surgreffage. Le recépage des anacardiens à 100 cm du sol associé au greffage latéral avec des greffons issus de rameaux végétatifs (technique ivoirienne) et le recépage des arbres à 75 cm du sol combiné au greffage apical avec greffons issus de rameaux végétatifs (technique tanzanienne), ont donné les meilleurs résultats, en terme de taux de réussite au surgreffage et de délai de reprise des greffons.

Conclusion et Résultats : Ces techniques peuvent être utilisées pour le renouvellement des vergers d'anacardiens improductifs en Côte d'Ivoire. Celles-ci feront l'objet de renforcement des capacités pour les agents de vulgarisation qui, à leur tour, dans un langage approprié, assureront la formation des pépiniéristes et des producteurs.

Mots clés : Anacardier, technique de surgreffage, génotypes, taux de réussite, Côte d'Ivoire

Renewal of cashew (*Anacardium occidentale* L.) orchards in north-central Côte d'Ivoire using three grafting techniques

ABSTRACT

Objective: In Côte d'Ivoire, the yields of cashew orchards are low because they are old, and were created with unimproved varieties. The aim of this study is to help improve their productivity, by making available a grafting technique using high-yielding genotypes.

Methodology and Results: The study was conducted in a split-plot design with three replications. The main factor, the grafting technique, was at three levels. The subsidiary factor, genotype, was at three levels. The grafts, taken from the genotypes, were used for grafting across the different techniques. The Ivorian and Tanzanian techniques gave the best grafting success rates. The LAX3264 and LAZ330 genotypes achieved the shortest recovery times. However, there was no significant difference between genotypes in terms of grafting success rate. Re-pruning cashew trees to 100 cm above ground level, combined with lateral grafting using scions from vegetative shoots (Ivorian technique), and re-pruning trees to 75 cm above ground level, combined with apical grafting using scions from vegetative shoots (Tanzanian technique), gave the best results in terms of grafting success rate and graft recovery time.

Conclusion and application of results: These techniques can be used to renew unproductive cashew orchards in Côte d'Ivoire. They will be the subject of capacity-building for extension agents, who will in turn train nurserymen and growers in appropriate language.

Keywords : Cashew tree, grafting technique, genotypes, success rate, Côte d'Ivoire,