



Influence du mode de traitement et du substrat sur la levée de la dormance du petit kola (*Garcinia kola*)

L. Sangaré^{1*}, M. Sangaré², A. L. Bah¹, V. Kourouma¹, M. M. Camara¹

¹Institut Supérieur Agronomique et Vétérinaire de Faranah, BP : 131, Faranah, République de Guinée

²Université de N'zérékoré, Centre International de Recherche sur les Infections Tropicales en Guinée, Département de Microbiologie, BP : 50, N'zérékoré, République de Guinée

*Correspondant auteur, email : lancin.sangar@gmail.com

Submission 22nd November 2023. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 31st January 2024. <https://doi.org/10.35759/JABs.193.4>

RESUME :

Objectif : Une étude sur la combinaison des méthodes de levée de la dormance du petit Kola (*Garcinia kola*, Heckel) à l'Institut Supérieur Agronomique et Vétérinaire de Faranah a été réalisée. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'effet du mode de traitement et du type de substrats sur la levée de la dormance du petit cola afin de réduire le temps de germination.

Méthodologie et résultats : L'étude a été réalisée avec un dispositif de bloc de Fisher comportant neuf (9) traitements d'étude répétés trois fois chacun. Les résultats ont montré la germination de toutes graines semées (100%) avec une levée de dormance constatée au 63 jours après le semis au niveau du prétraitement avec l'eau tiède pour une durée de 48 heures et une température de 24°C combiné avec le terreau.

Conclusion et applications pratiques/recommandations : Les prétraitements avec de l'eau tiède et de l'eau chaude ont levé la dormance du petit cola qui est de neuf (9) mois en milieu rural. Des recherches sont en cours afin de trouver un temps record pour la germination et la résistance au stress hydrique du petit cola.