



REVIEWER'S REPORT

Manuscript No.: IJAR-52683

Date: 10-07-2025

Title: Evaluation de l'efficacité de deux biopesticides sur quelques ravageurs du chou (Brassica oleracea) dans la région de la Kara au Togo

Recommendation:

- Accept as it is**
- Accept after minor revision.....
- Accept after major revision
- Do not accept (*Reasons below*)

Rating	Excel.	Good	Fair	Poor
Originality		✓		
Techn. Quality			✓	
Clarity			✓	
Significance		✓		

Reviewer Name: Tahir Ahmad

Reviewer's Comment for Publication.

Résumé général :

L'étude s'inscrit dans une démarche agroécologique visant à réduire l'usage excessif de pesticides chimiques dans la culture du chou au Togo. Elle porte sur l'évaluation de deux biopesticides naturels, TUNDOR (à base d'azadirachtine et d'huile de neem) et SEQUOR (à base d'huile de citronnelle), appliqués dans des conditions expérimentales rigoureuses. L'étude est à la fois pertinente et opportune, dans un contexte où les effets néfastes des pesticides chimiques sur la santé, la biodiversité et l'environnement sont de plus en plus documentés.

Évaluation du résumé :

Le résumé est bien structuré et présente clairement le contexte, les objectifs, la méthodologie, les principaux résultats et la conclusion. Il met en évidence l'intérêt agronomique des biopesticides évalués, notamment leur efficacité sur la réduction du taux d'infestation et l'amélioration du rendement, tout en soulignant l'absence d'effet sur la pommaison des choux. Les données chiffrées renforcent la crédibilité des résultats présentés.

Mérite scientifique :

La méthodologie expérimentale repose sur un dispositif en blocs aléatoires complets avec trois répétitions, ce qui confère une bonne validité statistique à l'étude. L'utilisation de deux biopesticides à compositions actives différentes permet une comparaison pertinente de leurs effets. La quantification de l'infestation et des rendements est bien présentée et permet une interprétation claire de l'efficacité des traitements.

Pertinence et portée :

Le sujet est d'une grande pertinence, tant sur le plan scientifique que pratique. Il répond à des enjeux agricoles et environnementaux majeurs en Afrique de l'Ouest, notamment la recherche d'alternatives

REVIEWER'S REPORT

durables aux pesticides chimiques dans les cultures maraîchères. Les résultats de cette étude sont transférables à d'autres zones agroécologiques et peuvent contribuer à des recommandations techniques dans les systèmes de production agricole durables.

Structure et organisation :

Le texte est bien structuré, et le cheminement logique est respecté, de la problématique aux résultats. Le résumé est cohérent avec le contenu scientifique attendu pour une publication académique ou un rapport technique. Les informations essentielles sont bien hiérarchisées et l'écriture scientifique est claire.

Langue et clarté :

La langue utilisée est précise, fluide et adaptée au registre scientifique. Le vocabulaire est maîtrisé et les concepts agronomiques sont exposés avec rigueur. Les chiffres sont intégrés de manière harmonieuse dans le texte et permettent une compréhension directe des résultats.

Conclusion :

Cette étude constitue une contribution significative à la promotion de pratiques agricoles durables. Elle met en évidence l'efficacité de biopesticides d'origine végétale dans la protection du chou contre les ravageurs, tout en offrant une alternative viable aux pesticides de synthèse. Les résultats obtenus sont convaincants et bien exposés, renforçant la valeur scientifique et appliquée du travail.