

Utilisation des extraits d'*Aeollanthus pubescens* (Benth) et d'*Ocimum canum* (Sims) dans les traitements phytosanitaires de quatre cultures maraîchères du Togo

Essozima ALIAKI^{1*}, Kodjo Djidjolé ETSE¹, Rassimwaï PITEKELABOU¹, Koffi KOBA², Corneille AHANHANZO³, Atsou AÏDAM¹ et Isabelle Adolé GLITHO⁴.

¹Université de Lomé, Faculté des Sciences, Département de Botanique, Laboratoire de Physiologie et Biotechnologies Végétales, BP 1515, Lomé, Togo

² Université de Lomé, Ecole Supérieure d'Agronomie, Unité de Recherches sur les Agroressources et la Santé Environnementale (URASE), BP 20131, Lomé, Togo

³Université d'Abomey-Calavi, Faculté des Sciences et Techniques, Laboratoire de Génétique et des Biotechnologies, 01 BP 4521, Cotonou, Bénin

⁴Université de Lomé, Faculté des Sciences, Département de Biologie Animale, BP 1515 Lomé, Togo

***Contact auteur** : essozimaaliaki76@yahoo.fr

Les difficultés majeures auxquelles est confronté le secteur maraîcher togolais sont les maladies et les ravageurs. La plupart des actions menées jusque-là dans ce secteur se sont plus concentrées sur l'utilisation des engrais et de pesticides chimiques de synthèse en vue d'une amélioration quantitative de la production. Beaucoup reste à faire encore tant sur le plan technique que socioéconomique pour parvenir à une amélioration qualitative de la production. Ce travail se propose d'élaborer des extraits végétaux à base de deux lamiacées : d'*Aeollanthus pubescens* L. et d'*Ocimum canum* L. ; afin de tester leur effet phytosanitaire sur quatre produits maraîchers qui sont : *Lactuca sativa* L. (Laitue), *Vigna unguiculata* L. (Plant de niébé), *Solanum macrocarpon* L. (Aubergine africaine) et *Corchorus olitorius* L. (Corète potagère). Les résultats montrent que les plantes non traitées par les extraits présentent des taux d'attaques parasitaires qui sont de 100%. Les plantes traitées avec des solutions diluées à 5% ont présenté des taux d'attaques parasitaires très élevés par rapport aux plantes traitées avec des solutions de dilution 10%. A une même concentration, nous remarquons que l'extrait d'*A. pubescens* est plus efficace que l'extrait d'*O. canum*. Ce travail permettra de trouver d'autres alternatives à l'utilisation des pesticides chimiques de synthèse en maraîchage et d'améliorer la qualité des produits maraîchers. Ceci permettra de garantir la santé des consommateurs des produits maraîchers et les producteurs.

Mots-clés: Amélioration, Biopesticides, Maladies, Produits maraîchers, Ravageurs.