

## Evaluation des performances agronomiques et phytosanitaires de quatre variété de patate douce cultivées aux Comores

### Information

#### Auteurs :

ABDOUL-KARIM OUSSENE<sup>1\*</sup>  
Boinahadji Ahamada Karihila<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratoire d'Entomologie, Evolution, Neurosciences et Santé (LEENS), Faculté des Sciences et Techniques, Université des Comores, Moroni Union des Comores.

\*abdoukarimoussene1998@gmail.com

#### Mots-clés (Keywords) :

- (1) Patate douce
- (2) Croissance végétative
- (3) Rendement
- (4) Ravageurs

### Résumé

La patate douce est une culture essentielle aux Comores, contribuant à la sécurité alimentaire et nutritionnelle. Bien que plusieurs variétés y soient cultivées, leurs performances restent peu connues. L'objectif de cette étude est d'évaluer les performances agronomiques et phytosanitaires de 4 variétés de patate douce cultivées aux Comores. Un dispositif en blocs de Fischer avec 3 répétitions a été mis en place à Maoueni-Mboudé pour évaluer la croissance végétative, le rendement, la sensibilité aux ravageurs et maladies. La prise de données a été effectuée une fois par semaine à partir du 21<sup>ème</sup> jour après plantation jusqu'à la récolte. L'acceptabilité par des consommateurs des tubercules récoltés a été évaluée à travers des tests de dégustation avec 3 formes préparées de chaque variété. Les résultats de cette étude ont montré des différences significatives entre les variétés, sur la croissance végétative et le rendement. En effet, la variété Zabibou ya Mazanta présente la plus grande longueur (89,023 cm), tandis que la variété Mazanta affiche la plus faible (40,457 cm). En termes de rendement, Ahmed a donné les valeurs les plus élevées (7,9 t/ha) contre 4,9 t/ha pour Ahmed Abdallah. Au total, 13 ravageurs associés à la patate douce ont été inventoriés au cours de cette étude dont *Aspidomorpha spp.* et *Cylas spp.* sont les principaux respectivement sur les feuilles et les tubercules. Par ailleurs, l'alternariose et la cercosporiose sont les maladies les plus fréquentes sur l'ensemble des variétés. De plus, Zabibou ya Mazanta est la variété la plus appréciée en formes crue et bouillie, tandis qu'Ahmed Abdallah est davantage préférée lorsqu'elle est transformée en chips. Ces résultats ouvrent la voie à la sélection de variétés performantes pour une valorisation durable de la patate douce aux Comores.