



# Expérience des agents de vulgarisation avec la formation et la sensibilisation sur le niébé résistant au foreur de gousses

## Introduction

Depuis 2019, la Fondation africaine de technologie agricole (AATF) fait partie d'un partenariat multilatéral visant à soutenir trois sociétés semencières dans la commercialisation du niébé résistant au foreur des gousses au Nigeria. Il a été démontré que le niébé résistant au foreur des gousses augmente les rendements agricoles jusqu'à 70 % et nécessite moins de pesticides que le niébé conventionnel. Entre juillet 2020 et septembre 2021, l'AATF et ses partenaires ont formé des agents de vulgarisation sur le niébé résistant au foreur des gousses et aidé à mettre en place des parcelles de démonstration, que les agriculteurs peuvent visiter et y apprendre.

La formation a porté sur les bonnes pratiques agronomiques et la gestion du niébé résistant au foreur des gousses. Une enquête de suivi a été menée en décembre 2021 auprès des agents de vulgarisation pour évaluer l'efficacité de la

## Méthodes de recherche

Les chercheurs ont mené 183 entretiens téléphoniques (44 femmes et 139 hommes) avec les agents de vulgarisation qui ont suivi la formation et qui ont travaillé avec au moins une parcelle de démonstration. La plupart des agents de vulgarisation résident dans la région du Nord-Ouest, tandis que la plupart des agents de vulgarisation féminins sont originaires de la région du Sud-Est et sont plus instruits (ont terminé des études supérieures) que leurs homologues masculins.

formation qu'ils avaient reçue et pour comprendre leur expérience en partageant leur apprentissage avec les agriculteurs.

## Résultats clés

- Les agents de vulgarisation sont satisfaits de la formation et la trouvent utile dans leur travail avec les parcelles de démonstration, comme l'indique un score net de promoteur de 63 sur 100. 67 % des agents de vulgarisation sont susceptibles de recommander la formation sur le niébé résistant au foreur des gousses à une autre personne. Les agents de vulgarisation féminins sont plus satisfaits de la formation que les agents de vulgarisation masculins.
- Environ un tiers des agents de vulgarisation signalent des problèmes liés à la formation, notamment de mauvais réseaux, un approvisionnement en intrants incohérent et un

mauvais calendrier des sessions de formation.

- Alors que presque tous les agents de vulgarisation (99 %) partagent ce qu'ils ont appris sur le niébé résistant au foreur des gousses avec les agriculteurs démo et non démo, les agents de vulgarisation masculins ont supervisé plus de parcelles de démonstration et ont parlé à plus d'agriculteurs, du niébé résistant au foreur des gousses que les agents de vulgarisation féminins.
- Certains agents de vulgarisation ont du mal à convaincre les agriculteurs d'opter pour la variété résistante au foreur des gousses : 22 % des agents de vulgarisation ont signalé des difficultés à convaincre les agriculteurs masculins d'essayer le niébé résistant au foreur des gousses tandis que 16 % ont signalé des

difficultés à convaincre les agricultrices, attribuées à l'hésitation des agricultrices à essayer quelque chose de nouveau, à ne pas s'engager dans l'agriculture et le manque de sensibilisation. Les agriculteurs masculins, en revanche, peuvent manquer de sensibilisation, être sceptiques vis-à-vis du niébé résistant au foreur des gousses, veulent voir des démonstrations et recevoir des intrants.

- **Les agents de vulgarisation féminins sont plus susceptibles de croire que la nutrition du ménage s'est « beaucoup améliorée »** grâce au niébé résistant au foreur des gousses, par rapport aux agents de vulgarisation masculins.
- **Les agents de vulgarisation rapportent que les avantages du niébé résistant au foreur des gousses ont un rendement élevé, une maturité**

**précoce et une résistance aux maladies.** Les deux tiers pensent que le niébé résistant au foreur des gousses est susceptible d'améliorer la nutrition des ménages d'agriculteurs et que les améliorations de la nutrition des ménages seront dictées par le contenu nutritionnel, la disponibilité et le prix du niébé résistant au foreur des gousses.

- **64% des agents de vulgarisation pensent que les agriculteurs masculins sont susceptibles de recommander le niébé résistant au foreur des gousses à d'autres personnes.** Les raisons de recommander à d'autres incluent une production ou un rendement agricole plus élevé et un potentiel d'augmentation des revenus et des bénéfices.

---

*« La formation nous permet de comprendre les avantages de la production de niébé résistant au foreur des gousses. » – Agent de vulgarisation féminine, 48 ans.*

*« J'ai considéré comme un privilège de faire partie de cette nouvelle innovation agricole et j'ai veillé à ce que les connaissances acquises soient partagées entre les agriculteurs. Le niébé résistant au foreur des gousses a des caractéristiques merveilleuses comme une maturité précoce, c'est très économique en termes de quantité d'insecticides que vous appliquez et il est très résistant aux ravageurs. – Agent de vulgarisation masculin, 45 ans.*

---

## Conclusions et recommandations

**Pour améliorer l'efficacité de la formation sur le niébé résistant au foreur des gousses, les agents de vulgarisation suggèrent de former plus d'agriculteurs et de fournir plus de semences pour encourager l'essai de la variété ainsi que pour augmenter sa consommation.**

### Recommandations:

- Concentrer la formation sur un groupe plus large de parties prenantes (par exemple, les agriculteurs) afin que la proposition de valeur du niébé résistant au foreur des gousses, y compris ses avantages nutritionnels, puisse être renforcée parmi les ménages d'agriculteurs.
- Étendre certaines parties de la formation destinée aux agents de vulgarisation directement aux agriculteurs et fournir plus d'intrants (semences) pour augmenter le nombre d'agriculteurs essayant le niébé résistant au foreur des gousses.
- Planifier la formation des agriculteurs à des moments appropriés et relever les défis liés à la connectivité et aux supports de formation.
- Mener des formations dans une langue locale, avec des formations plus pratiques (demos et journées champêtres).
- Inclure les agriculteurs dans la formation et fournir plus d'intrants (comme des semences) pour augmenter les chances que les agriculteurs essayent le niébé résistant au foreur des gousses.
- La fourniture de parcelles de démonstration et de semences aux agriculteurs pourrait augmenter la production et la consommation de niébé résistant au foreur des gousses.
- Démontrer aux agriculteurs les méthodes de cuisson du niébé et leur indiquer s'il en résulte des produits dérivés.