

## La promotion de la patate douce riche en bêta carotène en Côte d'Ivoire

Dibi Konan E.B., Essis Brice S., N'Zué Boni, Kouakou Amani M., Zohouri Goli P., Tahouo Odile

La patate douce est cultivée dans toutes les régions de Côte d'Ivoire, surtout les variétés à chair blanche. Pourtant les variétés à chair orange et jaune sont plus riches en bêta carotène (provitamine A) biodisponible, un atout important pour l'amélioration nutritionnelle de la population, en particulier les nourrissons et les jeunes enfants.

Le CNRA a initié un programme de sélection participative de variétés de patate douce à chair colorée (orange et jaune) et de promotion de ces variétés.

### Des variétés de patate douce riche en bêta carotène sélectionnées

12

Une collection vivante de 64 accessions de patate douce à chair colorée a été mise en place grâce à l'introduction de variétés en provenance du Kenya, du Ghana et du Burkina Faso et à la collecte de variétés traditionnelles de Côte d'Ivoire (Bouaké, Toulepleu, Zouan-Hounien, Danané et Korhogo).

Les paramètres morphologiques et agronomiques des accessions de patate douce ont été observés et mesurés sur trois cycles de culture. Les taux de matière sèche ont été

déterminés, la cuisson et le goût ont été appréciés. La sensibilité des accessions vis-à-vis des viroses a été également estimée.

Huit variétés de patate douce à chair colorée (jaune à orange) ont été présélectionnées sur la base de leurs performances agronomiques (rendement élevé, tolérance aux maladies et ravageurs) et de leurs caractéristiques organoleptiques (bonne cuisson et bon goût).

Les variétés présélectionnées ont fait l'objet d'une multiplication rapide sous tunnels. Les 400 000 boutures obtenues ont permis de conduire des essais en station et de réaliser des tests de démonstration en milieu paysan.

### ... puis testées et appréciées en milieu paysan

Les tests de démonstration ont été conduits avec des groupements de femmes à Bondoukou, Nassian, Korhogo et Boundiali. Dans chaque localité, deux champs communautaires ont permis de comparer les variétés présélectionnées avec un cultivar témoin local (variété la plus appréciée par les paysans de la localité). La plantation a été



Vue de la collection de variétés de patate douce sous tunnel en station à Bouaké



Multiplication d'une variété de patate douce à chair colorée sous tunnel



faite, selon les habitudes culturelles des populations, sur buttes (à Bondoukou et Nasian) ou sur billons (à Korhogo et Boundiali).

L'appréciation des productrices pour chaque variété a porté sur la croissance des plants, sur la couleur de la peau et de la chair des racines tubéreuses et sur le rendement. Au cours du test de dégustation, les paysannes ont noté l'aspect (attrance), le goût, la consistance (fibrosité) et la teneur en matière sèche de la patate douce bouillie.

Au vu de tous les paramètres observés et mesurés, chaque groupement a fait un choix de variétés. Les variétés Kakamega, TIB et Bela bela, qui ont réalisé les meilleurs rendements (10 à 25 t/ha) et ont présenté de bons goûts et des taux de matière sèche importants, ont été les plus appréciées et ont constitué le premier choix des productrices.

### **... afin d'assurer la promotion et la valorisation de la patate douce riche en bêta carotène,**

Les tests de démonstration ont également permis de sensibiliser les paysannes aux atouts des variétés riches en bêta carotène. Celles-ci ont montré un très grand intérêt. Elles ont appris, non seulement à bien produire la patate douce, mais aussi à confectionner du foutou de patate douce.



Multiplication d'une autre variété de patate douce à chair colorée sous tunnel

Une trentaine d'agents de développement et de producteurs ont été ensuite formés aux techniques culturales de la patate douce – mise en place et conduite d'une plantation, reconnaissance des maladies et ravageurs majeurs et méthodes de production de matériel végétal. Cette formation s'est soldée par la construction d'un tunnel de multiplication rapide de boutures de patate douce.

### **... des actions à poursuivre ...**

A l'avenir, des tests de démonstration des variétés de patate douce riche en bêta carotène seront conduits en milieu paysan dans d'autres localités. La production des boutures de base des variétés de patate douce se poursuivra en station de recherche et des producteurs de semences (boutures) devront être formés et installés.

Des actions de communication sur la patate douce riche en bêta carotène seront menées au cours d'ateliers, de journées agricoles, ou d'émissions radiodiffusées et télévisées; des articles de journaux et des prospectus seront produits. En outre, une plateforme d'innovation multi-acteurs devra être créée dans chaque région cible afin de permettre une production durable des variétés de patate douce riche en bêta carotène et d'assurer une plus-value aux différents intervenants de la plateforme (producteurs, transformateurs, commerçants).



Récolte de racines tubéreuses de patate douce sur les parcelles des tests de démonstration