



Année internationale du riz et NERICA

L'ADRAO et ses partenaires ont développé les variétés de Nouveau riz pour l'Afrique (NERICA) en croisant des espèces africaine et asiatique de riz. Les variétés de NERICA sont bien adaptées à l'environnement local comme leur parent africain et ont le potentiel de rendement élevé de leur parent asiatique.

Les avantages des variétés de NERICA sont : de plus hauts rendements, une maturité plus précoce, une plus grande résistance aux stress locaux et une teneur plus élevée en protéines.

Selon les projections de l'Initiative africaine du Riz (ARI), vers la fin 2006 en Afrique subsaharienne environ 200 000 ha seront cultivés en NERICA, produisant près de 750 000 tonnes par année et réduisant les importations de riz de près de 90 millions de dollars par an.

Les variétés de NERICA actuelles sont développées pour les écologies pluviales. Cependant certaines lignées NERICA sont en cours de sélection pour les systèmes irrigués et de bas-fonds.

La communauté des bailleurs de fonds, et les pays africains financent de plus en plus de projets pour la diffusion des variétés de NERICA: le Japon et le PNUD; Sasakawa Global et Fondation Sasakawa pour l'Afrique; JICA; BAfD; FAO; NEPAD; PAM; World Vision International.



ANNÉE
INTERNATIONALE
DU RIZ
2004
le riz, c'est la vie

LA SITUATION

En Afrique de l'ouest et centrale, la région la plus pauvre du monde, le riz est une culture de subsistance pour environ 20 millions de petits paysans qui pratiquent la culture sur brûlis et pour lesquels, des variétés de riz adaptées aux conditions locales font défaut. La demande en riz dans la région croît de 6 pour cent par an (la croissance la plus forte dans le monde), en grande partie en raison de l'urbanisation croissante. En conséquence, les importations de riz dans la région s'élèvent actuellement à plus de 1 milliard de dollars par an.

Pour répondre à ce problème de plus en plus aigu, l'Association pour le développement de la riziculture en Afrique de l'Ouest (ADRAO), le Centre Africain du Riz, et leurs partenaires ont développé de nouvelles variétés de riz pour l'Afrique (NERICA) en croisant avec succès l'espèce africaine de riz (*Oryza glaberrima*) avec du riz asiatique (*O. sativa*). Les écologies pluviales ont été initialement visées car elles représentent la plus grande part (environ 45 pour cent) de la superficie rizicole.

Les variétés NERICA combinent les capacités d'adaptation du parent africain avec le potentiel de rendement du parent asiatique.

Ces variétés présentent les avantages suivants:

- meilleurs rendements (de 50% sans fertilisation et de plus de 200% avec fertilisation);
- maturité plus précoce (de 30 à 50 jours);
- résistance aux stress locaux;
- capacité à supprimer des mauvaises herbes;
- teneur en protéines plus élevée (de 2 %);
- tiges plus hautes et résistantes à la verse.

LE POTENTIEL DES NERICA EN AFRIQUE SUB-SAHARIENNE

Les caractéristiques des NERICA devraient permettre de réduire les importations de riz et augmenter les revenus des paysans, tout en augmentant le bien-être des familles rurales et en réduisant la pauvreté dans toute la région. Actuellement, deux variétés de NERICA sont diffusées en Côte d'Ivoire, une en Ouganda et une au Nigeria. Sept variétés de NERICA sont actuellement cultivées en Guinée, trois en Gambie, et quatre en Sierra Leone. Plusieurs variétés de NERICA sont en phase de multiplication au Bénin, au Gabon, au Mali et au Togo, alors que six sont évaluées à

Madagascar et deux en Tanzanie. En 2002, les variétés NERICA 1, 2, 3 et 4 étaient les variétés choisies en priorité par les producteurs en Côte d'Ivoire, Bénin, Mali, Ghana, Sierra Leone, Burkina Faso, Togo et Gambie.

Selon des projections faites par l'initiative africaine du riz (ARI), fin 2006 environ 200 000 ha de terre en Afrique subsaharienne seront cultivés en NERICA avec une production de près de 750 000 tonnes par année qui devrait permettre une économie annuelle de 90 millions de dollars sur les importations de riz.

LA DIFFUSION DES NERICA

Le nombre de projets présentés par des organismes de développement nationaux, régionaux et internationaux, des donateurs et des pays africains pour la diffusion des variétés de NERICA croît sans cesse. Le Japon et le Programme des Nations Unies pour le

Développement, à travers l'initiative de la Division de la Coopération Technique entre Pays en Développement (le PNUD-TCDC), projettent de financer la multiplication des NERICA au Ghana, Burkina Faso et en Sierra Leone; Sasakawa Global et la Fondation



Sasakawa pour l'Afrique ont déjà commencé à multiplier les NERICA en Guinée, en Ethiopie et en Ouganda; l'Agence japonaise pour la coopération internationale (JICA) soutient un projet de NERICA en Tanzanie; et la banque Africaine de développement (BAfD) est prête à soutenir les programmes nationaux pour la diffusion de NERICA sur une période de cinq ans.

Le NEPAD a choisi les NERICA comme culture prioritaire, et financera le développement et la diffusion des NERICA sur cinq ans, alors que la FAO, le PAM et World Vision International incluent la diffusion des NERICA dans leurs programmes de travail.

Les variétés de NERICA ont été développées pour les écologies pluviales. Mais plusieurs lignées de NERICA sont en cours de développement pour les systèmes irrigués et les écologies de bas-fonds et on s'attend à ce qu'elles offrent un potentiel considérable pour améliorer la sécurité alimentaire des populations d'Afrique subsaharienne.



FAOWARDA

LA RÉUSSITE GUINÉENNE

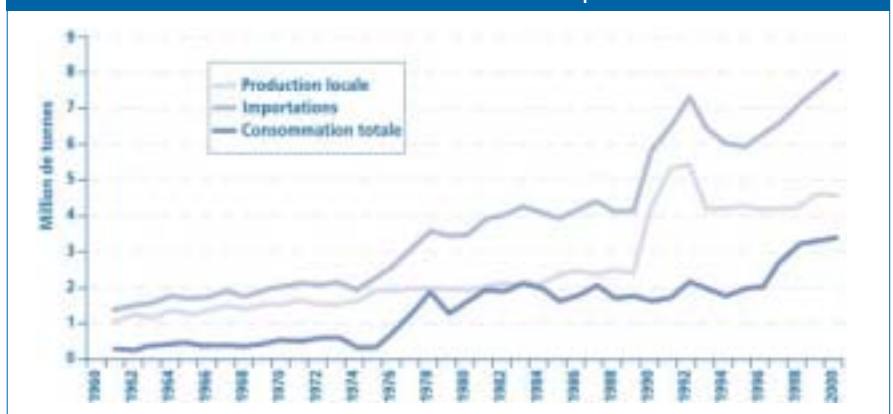
L'ADRAO et ses partenaires ont utilisé l'approche participative pour introduire des variétés de NERICA en Guinée. En conséquence, les producteurs Guinéens peuvent maintenant gagner 65 \$EU/ha sans utilisations d'intrant, et 145 \$EU/ha avec un niveau modéré d'intrants. Pour 2003, on projette que la Guinée devrait épargner plus de 13 millions de dollars sur ses importations de riz, alors que l'augmentation de superficie cultivée en NERICA ne devrait augmenter que de 14000 ha.

En 2002, L'ADRAO et ses partenaires ont lancé l'initiative africaine de riz (ARI) pour étendre ce succès à l'ensemble de l'Afrique et pour achever la diffusion des NERICA. Dans le prolongement de la conférence internationale de Tokyo sur le développement africain (TICAD) et dans l'esprit du Nouveau Partenariat pour le Développement en Afrique (NEPAD), l'ARI offre un cadre pour atteindre les objectifs de développement du Millénaire des Nations Unies et de leurs partenaires.



FAOWARDA

FIGURE 1. Evolution de la consommation du riz en Afrique de l'ouest et du centre



CONTACT

SAVITRI MOHAPATRA
WARDA - The Africa Rice Center
Tel.: (+225) 22410606 Fax: (+225) 22-411807
E-mail: s.mohapatra@cgiar.org
Website: www.warda.org

WARDA Abidjan Liaison Office
01 B.P. 4029
Abidjan 01
Côte d'Ivoire