

Les cinq piliers du succès au Sénégal

Les producteurs de riz irrigué de la vallée du fleuve Sénégal ont maintenant un vaste choix de variétés améliorées de riz grâce à la collaboration entre le Centre du riz pour l'Afrique et ses partenaires des SNRAV au Sénégal (ISRA et SAED).

Les producteurs de riz irrigué de la vallée du fleuve Sénégal ont maintenant un vaste choix de variétés améliorées de riz grâce à la collaboration entre le Centre du riz pour l'Afrique et ses partenaires des SNRAV au Sénégal (ISRA et SAED).

Le choix est important pour ces paysans parce que plus de 70 % du total des 37 000 hectares de la superficie rizicole irriguée de la région ne comptait que trois variétés Sahel existantes, faisant ainsi du manque de diversité génétique une préoccupation.

En 2005, le comité national d'homologation du riz au Sénégal a officiellement homologué cinq (5) nouvelles variétés à utiliser par les paysans de la vallée du fleuve Sénégal où l'irrigation est la seule option pour une agriculture productive, mais il y a un potentiel pour que les rendements de riz avoisinent 10 tonnes à l'hectare. Ces nouvelles variétés sont : Sahel 134 (IR 31851-96-2-3-2-1), Sahel 159 (IR 32307-107-3-2-2), Sahel 208 (ITA 344), Sahel 209 (Tox 3241-22-3-3-1) et Sahel 210 (ECIA 31-6066).

Après la sélection initiale des variétés à la Station de recherche de l'ADRAO au Sahel à Saint-Louis, Sénégal, l'Institut sénégalais de recherche agricole (ISRA) a entrepris des tests intensifs multi locaux avec l'autorité nationale de développement de l'irrigation

(SAED) pour tester la performance des variétés dans une gamme d'environnements de production rizicoles dans la vallée du fleuve Sénégal.

Le rapport officiel des tests a été ensuite présenté au comité national d'homologation des variétés de riz, qui a officiellement homologué les variétés aux populations paysannes en 2005. Ces variétés vont accroître davantage la diversité génétique et offrir des choix variétaux en plus des trois variétés Sahel qui occupent maintenant plus de 20 000 ha. En fin de compte, il est prévu que ces cinq variétés seront disponibles aux paysans mauritaniens qui cultivent plus de 23 000 hectares de riz irrigué au nord de la vallée du fleuve Sénégal. Là, le potentiel pour accroître les rendements de riz et les profits est peut-être même plus grand qu'au Sénégal. Le secteur de l'agriculture en Mauritanie emploie environ 65 % de la main-d'œuvre et compte pour environ 25 % du PIB.

Le riz est un aliment de base en Mauritanie où la cuisine locale est basée sur le riz et la viande de mouton ou de chèvre. Le paddy – cultivé presque exclusivement sur les terres irriguées de la fertile vallée du fleuve Sénégal – s'est étendu considérablement au cours des dernières années et compte maintenant pour environ 50 % de la production céréalière. Cependant, la production du riz local ne satisfait pas la demande nationale puisque les rendements sont généralement loin en deçà du potentiel.

L'ADRAO, en collaboration avec différents partenaires nationaux – CNRADA, SONADER, AGETA et les organisations paysannes – a introduit l'approche de la gestion intégrée des cultures (GIC) avec un grand succès dans les systèmes de riziculture irriguée en Mauritanie avec l'appui de la Banque mondiale, du gouvernement de la Mauritanie, du Département du RU pour le développement international (DFID) et de l'Agence japonaise de coopération internationale (JICA).

En adaptant avec les paysans locaux les solutions de GIC développées ailleurs en Afrique de l'Ouest, l'ADRAO a introduit un paquet d'options GIC pour la gestion améliorée des engrais et de l'eau, des variétés améliorées et des technologies post-récolte efficaces de même que des outils de prise de décision comme la date optimale de semis, les taux de semis et de désherbage et la période d'application des engrais, basée sur la recherche en modélisation des cultures.

Les nouvelles variétés de riz pour la culture irriguée ont un potentiel de rendement pouvant aller jusqu'à 10 tonnes par hectare dans la vallée du fleuve Sénégal. Grâce à la collaboration du Centre du riz pour l'Afrique avec un nombre de donateurs d'outre-mer et le partenariat avec le gouvernement de la Mauritanie, le potentiel sous-jacent au nord du fleuve Sénégal peut être maintenant entièrement exploité avec les nouvelles variétés et les méthodes de gestion intégrée des cultures élaborées conformément aux conditions locales.

La gestion intégrée des cultures et les variétés améliorées montrent aux paysans comment obtenir de meilleurs rendements.

