

nutriments et du prix des engrais. De plus, RiceAdvice aide les producteurs à prendre des décisions plus éclairées sur la base du calcul du retour sur investissement. Ils peuvent choisir leur propre objectif de rendement en fonction de leur budget. RiceAdvice ne nécessite pas de connexion internet pour générer les directives dans les villages ou dans les champs, sauf pour la mise à jour de l'application.

Là où les producteurs n'ont pas de smartphone ou de tablettes, les fournisseurs de services (p. ex. le service de vulgarisation public, les fournisseurs de service privés) sont requis. Après réception des directives, les producteurs doivent les suivre pour atteindre leurs objectifs spécifiques. Aussi, en vue d'avoir un impact plus important à partir de l'utilisation de RiceAdvice, les producteurs doivent suivre une bonne préparation de la terre et de bonnes pratiques de gestion des cultures.

Analyse du coût bénéfice

En suivant les directives générées par RiceAdvice, les producteurs peuvent augmenter les bénéfices de 100-200 \$US/ha/campagne.

Recommandations

Bas-fond irrigué et bas-fond pluvial favorable où le risque de sécheresse et d'inondation est faible. L'accès aux engrais est aussi important.

Listes des chaînes de valeur dans lesquelles la technologie peut être appliquée

Les acteurs de la chaîne de valeur du riz, y compris les producteurs, les agents de vulgarisation, les fournisseurs de services, les commerçants, les revendeurs d'intrants et les agences de développement peuvent utiliser cette App.



AfricaRice

AfricaRice est un Centre de recherche du CGIAR – un partenariat mondial de la recherche agricole pour un futur sans faim. AfricaRice est aussi une association intergouvernementale composée de pays membres africains. Pour plus d'informations, visiter : www.AfricaRice.org



AfricaRice

Technologies for African Agricultural Transformation



Brève description

Outil Androïde libre d'appui à la décision qui oriente les producteurs sur les pratiques spécifiques de gestion des cultures au champ en riziculture pour améliorer la productivité du riz et accroître la rentabilité.

Mise au point par

Le Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice) et ses partenaires

Sites où la technologie a été éprouvée

Cet outil a été diffusé au Burkina Faso, au Ghana, au Mali, au Nigeria, et au Sénégal.

Nombre de partenaires impliqués dans la présentation/promotion de la technologie

Entre 2016 et 2017, plus de 19 000 riziculteurs au Mali et au Nigeria ont été exposés à RiceAdvice. Plus de 40 000 conseils ont été générés et partagés avec les producteurs jusqu'au début de l'année 2018.

Résultats sur les sites des tests

Les principaux bénéficiaires sont les producteurs. RiceAdvice peut augmenter les rendements rizières de près de 0,5 à 1 t/ha et

la rentabilité de 100-200 \$US/ha/campagne. D'autres bénéficiaires sont les fournisseurs de service, qui donnent des orientations générées par RiceAdvice et peuvent être payés pour leur service par les producteurs. RiceAdvice est facile à utiliser pour les hommes et les femmes, en particulier les jeunes.

Facteurs de succès

Les utilisateurs attendus sont les producteurs, les agents de vulgarisation, les revendeurs d'intrants, les commerçants, les entrepreneurs agricoles et les agences de développement en Afrique intéressés par les conseils d'experts en matière de production rizicole. En vue de générer le conseil, les producteurs doivent répondre aux questions dans RiceAdvice selon leur environnement de production rizicole, leurs pratiques de gestion des cultures, les niveaux actuels des rendements...Cet entretien prend près de 5-10 mn. L'outil fournit aux producteurs un plan d'application des engrais basés sur les parcelles (type, dosage, et calendrier) et un calendrier cultural, et une estimation du revenu attendu de l'utilisation d'engrais. RiceAdvice aide les producteurs à identifier la meilleure option d'engrais à acheter, sur la base des besoins en