

Cette variété est aromatique et présente un potentiel de rendement élevé (10 à 13 t/ha) et présente de très bonnes qualités organoleptiques.

AfricaRice dispose actuellement d'une large gamme de lignées hybrides qui s'adaptent aux conditions africaines avec des cycles courts, moyens et longs en fonction des besoins.

**Caractéristiques majeures AR051H (ISRIZ-09)**

- Écologie : Irrigué
- Cycle : 110 jours en hivernage ; 130 jours en contre saison
- Rendement potentiel : 13 t/ha
- Goût : Bon, Parfumé

**Le riz hybride : Opportunité pour la création d'emploi et l'augmentation de revenu pour le monde rural et l'entrepreneuriat**

Le travail spécialisé requis pour la multiplication et la production des semences des variétés hybrides crée des emplois ruraux et engendre des revenus supplémentaires pour le monde rural.

En raison de ses avantages liés au fort rendement, la technologie du riz hybride est très importante pour la sécurité alimentaire des pays consommateurs de riz et pour promouvoir l'entrepreneuriat pour le secteur privé.



**Le riz hybride :  
Une nouvelle opportunité pour l'Afrique**



**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](http://www.AfricaRice.org)



**AfricaRice**



Technologies for African Agricultural Transformation



## Description du riz hybride

L'utilisation des variétés hybrides est l'une des meilleures solutions pour l'augmentation de la production rizicole en Afrique. Pour la production à grande échelle, la technologie de riz hybride donne un avantage de rendement de 15 à 20 pour cent, soit plus d'une tonne de paddy par hectare comparée aux meilleures variétés sélectionnées.

Le succès de la production des riz hybrides pour le marché a permis à la Chine de diversifier sa production agricole sur des millions d'hectares de terre.

En Afrique, les rendements sont estimés à 2 t/ha, parmi les plus faibles du monde. Pourtant, l'Égypte a l'un des rendements les plus élevés du monde avec environ 10 t/ha.

Les rendements de riz en Égypte sont élevés grâce à l'utilisation des variétés de riz hybride et variétés conventionnelles à fort potentiel de rendement. En Afrique, l'Égypte est le seul pays à avoir développé et vulgarisé des variétés de riz hybride avec des rendements de 12-14 t/ha.

## Développement des hybrides à AfricaRice

En 2010, le Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice) a démarré le programme de recherche sur le riz hybride, le matériel de base, les lignées mâles stériles et leurs mainteneurs sont venus de l'IRRI dans le cadre d'une collaboration AfricaRice-IRRI.

Les lignées hybrides créées à partir du matériel africain s'adaptent mieux aux conditions de culture africaine et sont résistantes aux stress biotiques et abiotiques en donnant de bons rendements et une bonne qualité culinaire.

## Résultats des tests PVS

Entre 2014 et 2016, en collaboration avec l'Institut Sénégalais de Recherche Agricole (ISRA) et les services d'homologation du Sénégal, 4 lignées hybrides ont été identifiées pour des Essais de Sélection Variétale Participative (PVS) sur trois sites du pays à savoir Ndiaye, Fanaye et Dagana.

Le résultat des tests a permis de faire homologuer la variété hybride AR051H et cette variété a été nommée ISRIZ-09 au Sénégal.