

FICHE TECHNIQUE

Présentation du riz

Céréale et de la famille des Poacées, le riz est cultivé dans les régions tropicales, subtropicales et tempérées chaudes. Il est riche en amidon et est cultivé sur des terrains plus ou moins inondés. Le riz (*Oryza sp*) joue un rôle majeur dans l'alimentation des ménages ruraux et urbains en Afrique, et constitue un produit stratégique et prioritaire pour la sécurité alimentaire des pays en développement (Seck et al, 2013 cité par Kouassi, 2019). Selon la FAO1 (2016) cité par Kouassi (2019), le riz est la céréale la plus répandue dans le monde après le blé, et représente 20 % de la consommation céréalière. Il est consommé par plus de la moitié de la population mondiale avec près de 50 millions de consommateurs en Afrique (Kouassi, 2019). Il existe plusieurs variétés de riz (Le riz brun ou riz complet, le riz étuvé, le riz blanc, Le riz long grain, le riz à grain court, etc.) dans le monde (Adégbola et al, 2014). Le riz est d'origine asiatique mais est distribué aujourd'hui sur tous les cinq continents (Adégbola et al, 2014).

Cycle du riz

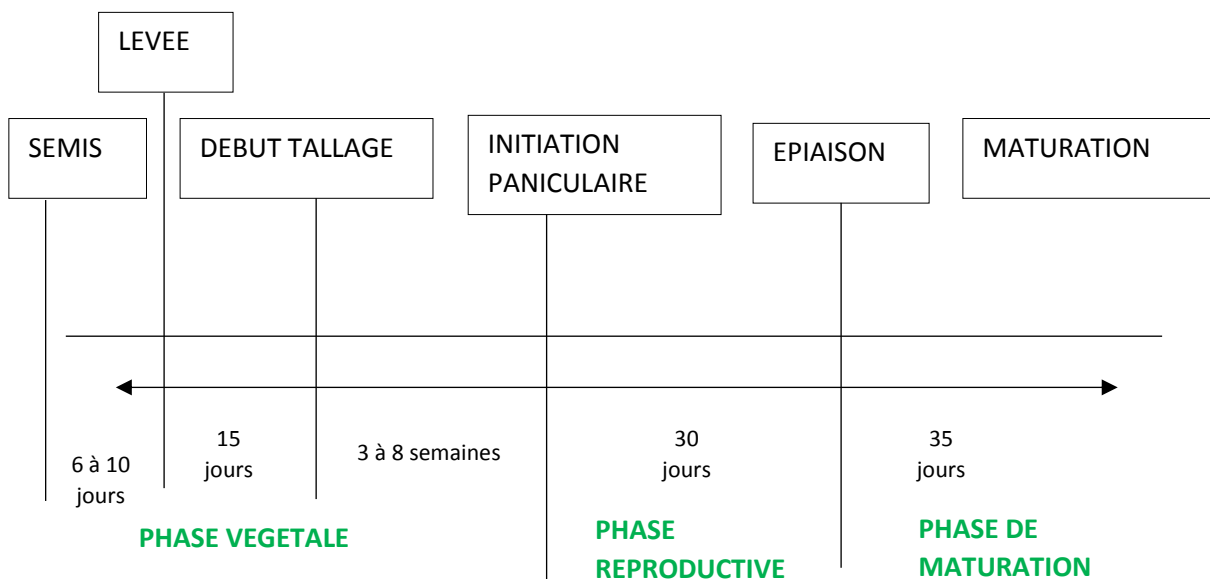


Figure 1 : cycle du riz (source : Kouassi, 2019)

Production du riz au Ghana

Le régime pluviométrique irrégulier résultant du changement climatique limite la productivité des rizières, car environ 80 % des rizières du nord du Ghana sont des cultures pluviales. La sécheresse terminale est considérée comme un facteur majeur de limitation du rendement dans la région. Le riz CSIR-Banse, une variété à maturation précoce (80-85 jours), avec une résistance adéquate aux maladies et une qualité de grain acceptable, aidera les agriculteurs à

échapper à la sécheresse terminale fréquente résultant de la variabilité climatique et des plantations tardives. C93 pourrait également servir de variété de décrue pour aider à utiliser l'humidité résiduelle le long des berges de la Volta après les inondations.

Par ailleurs, au Ghana, la filière rizicole a le vent en poupe. D'après Owusu Afriyie Akoto (photo), ministre de l'Alimentation et de l'Agriculture du Ghana, la récolte de la céréale devrait grimper à 1,1 million de tonnes en 2021, soit 15,7 % de plus de la saison dernière (Agence Ecofin, 2021).

Cibles de la technologie

Écologies pluviales de plaine où le régime des pluies est irrégulier. Convient pour le semis direct.

Domaine d'application de la technologie

Écologies pluviales de plaine où le régime des pluies est irrégulier. Convient pour le semis direct.

Niveau de développement ou de déploiement de la technologie

Technologie entièrement développée en cours de commercialisation

Photo de la technologie



Figure 2 : riz CSIR-Banse, Variété de riz hybride climato-intelligente

Références bibliographiques

ADEGBOLA, Y.P. ; AHOYO ADJOVI, N. R. ; ALLAGBE C. M. (2014) : Etude relative à la filière riz : Elaboration d'un document référentiel ; Deuxième partie ; 69p.

TONDEL, F. ; d'ALESSANDRO, C. HATHIE, I. BLANCHER, C. (2020) : Commerce du riz et développement de la filière riz en Afrique de l'Ouest : une approche pour des politiques publiques plus cohérentes ; 127p.

KOUASSI (2019) : Analyse des déterminants du choix et de l'adoption de variétés améliorées de riz. Cas des zones de Gagnoa et de Korhogo en Côte d'Ivoire ; Mémoire de fin de cycle, 104p.

Sites web consultés

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Riz> ; 22/06/2021 à 15h15

http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/spid/docs/Senegal/APRAO_Senegal_FicheTechniqueRiziculture.pdf ; 22/06/2021 à 15h19

https://www.researchgate.net/publication/331876919_DOCUMENT_TECHNIQUE_D'INFORMATION_03 ; 22/06/2021 à 15h20

https://agritrop.cirad.fr/595285/1/06012020_M%C3%A9moire%20B%C3%A9kanty%20Kouassi%20Ange%20Chimene.pdf ; 22/06/2021 à 15h21

<https://www.agenceecofin.com/riz/2604-87589-le-ghana-vise-une-recolte-rizicole-de-1-1-million-de-tonnes-en-2021> ; 23/06/2021 à 14h47

Autres Références :

Council for Scientific and Industrial Research (CSIR)

CSIR-Digital Agricultural Innovation Hub - CSIR DAIH (<https://www.csirgh.com>)

Developer of technology : Dr. Samuel Opong Abebrese ; Email: sam555oppa@yahoo.com ;

Phone: +233 248126338

