

FICHE TECHNIQUE SORGHO

Variété : IRAT TYPE B

Nom Malgache : VONGOVONGO

N° de collection ANDRI-KO : ADK 100

Caractéristiques de la variété :

<i>Origine de la semence de départ :</i>	FAO Antananarivo
<i>Cycle levée-floraison:</i>	70 – 80 jours
<i>Cycle levée – maturité:</i>	100 - 115 jours
<i>Photopériodisme:</i>	négatif
<i>Port de la plante:</i>	Erigé
<i>Tallage:</i>	Faible, le nombre de talles est de 1 à 2/pieds
<i>Hauteur de la plante:</i>	1.40 à 1.80m suivant les sols et la saison
<i>Couleur de la feuille:</i>	Vert foncé
<i>Diamètre de la tige:</i>	2 – 3cm environ
<i>Feuille paniculaire :</i>	insertion à la base de la panicule
<i>Forme de la panicule:</i>	dressée, arrondie, compacte
<i>Forme et couleur du grain:</i>	rond sphérique, blanc
<i>Poids de 1 000grains:</i>	20g
<i>Signe particulier :</i>	on reconnaît la variété par la présence de deux (2) panicules stériles sous forme de ramification en dessous de la panicule fertile ;

Conseils agronomiques

Les conseils que nous préconisons ici sont donnés sur la base des cultures que nous avons menées pendant une saison et une contre-saison (campagne 2008-2009) au Lac Alaotra, ils sont donnés à titre indicatif, donc à appliquer avec précaution.

Aires de culture reconnues à Madagascar : Sud, Côte Sud Est, Lac Alaotra, Moyen Ouest c'est-à-dire les mêmes que pour l'IRAT 204

Périodes de culture : Saison de pluies, ou contre saison Août-Septembre si l'humidité du sol est suffisante.

Besoin en sol : Sol léger, non engorgée

Besoin en eau : l'humidité est exigée au moment du semis la nappe ne devient pas être trop profonde au moment de la floraison.

Besoin en semence : 5 à 7kg/l'ha suivant la densité du semis et le nombre de grains/poquet

Besoin en fumure : suivant la fertilité du sol, 3 à 5t de fumier à l'ha, plus 50kg d'urée en couverture si le besoin se fait sentir.

Densité de Semis 50 à 70cm entre ligne et 50 à 60cm sur entre lignes avec 5 à 6 grains par poquet

Démariage : Si le nombre de talles est trop important et les tiges trop frêles, si un démariage est conseillé ;

Maladies et Ennemis :

Aucune maladie n'a été observée au Lac Alaotra ni en saison ni en contre saison.

Les principaux ravageurs sont : l'heteronicus et les vers blancs, au moment du semis ; le traitement des semences avec un produit à base d'imidaclopride, type Gaucho est recommandé.

Il faut noter également l'attaque d'oiseaux, fody qui peut causer la perte de toute une récolte ; la solution la plus efficace est de caler la période de récolte avec celle du riz dans les zones rizicoles, et de ne pas faire une culture isolée dans le temps ou dans l'espace là où il n'y a pas de riziculture.

Fiche remise à jour par ANDRI-KO Mars 2011 tél 034.05.811.10 – 033.02.811.10

ANDRIAMASINORO William