

CULTURE DE HARICOT IRRIGUÉ À LA STATION AGROPASTORALE DE LUEZI

Pays et lieu : Village Luezi, Territoire de Songololo, Province du Kongo-Centrale, République Démocratique du Congo

Église ou organisation concernée : Eglise du Christ au Congo / CRAFOD, membre du Secaar

Nom, coordonnées et fonction du responsable : BONGOLO DIANGANA Willy, Directeur et Représentant Légal

Période concernée par l'expérience/le projet : Du 29 juillet au 03 novembre 2017

Auteur de la fiche : Mademoiselle Carole Kiesa Ngwizani, Madame Mazimi Luvuma Angèle et Monsieur John Mavambu Mukendi

Date de rédaction de la fiche : 18 novembre 2017

DESCRIPTION DE L'EXPÉRIENCE :

<p>Contexte national/régional/local</p>	<p>Le haricot est un aliment d'une importance extrême aux niveaux local, régional et national ; il est compté parmi les lères sources de protéine pour les couches les plus démunies de la population. Sa culture est très pratiquée en milieu paysan (dans les bas-fonds, ou bien en saison pluvieuse, etc.), cependant le rendement est faible dans des régions tropicales humides</p>
<p>Situation de départ, problématique</p>	<p>Faible rendement dû :</p> <ul style="list-style-type: none"> • à l'excès des pluies qui entraînent jaunissement et chute des fleurs ; • aux fortes températures qui favorisent la prolifération des maladies fongiques et la pullulation des insectes.
<p>Actions mises en places/ Moyens utilisés / Approche et outils utilisés</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prospection du terrain ; • Rabattage ; • Labour ; • Hersage ; • Piquetage ; • Construction du barrage à l'aide des gros sticks de bois, d'un tronc de palmier, d'une bâche en sac de gîte ; • Nettoyage de la rigole principale ; • Ouverture des rigoles secondaires et tertiaires ; • Mouillage du champ : Blocage de la rigole principale à l'aide des petits piquets de bois, des herbes sèches et la terre pour orienter l'eau vers les rigoles secondaires et tertiaires. Les piquets de bois servent à soutenir les herbes et la terre pour qu'ils ne soient pas entraînés par le courant d'eau ; • Semis aux écartements de 40 x 20 cm : 2 jours après mouillage du champ ; • Entretiens : 1 sarclage 3 semaines après le semis ; • Lutte contre les ravageurs : <ul style="list-style-type: none"> a) Gibiers Trempage des graines impures d'haricots dans des petits pots d'eau placés dans des différents coins du champ, en prenant soin de les remuer chaque jour. L'odeur nauséabonde dégagée repousse les animaux sauvages. b) Rats/Lézards Placer les fibres sèches des tubercules de manioc tout autour du champ. Ces fibres constituent de l'aliment pour ces ravageurs. • Récolte (Arrachage, battage, vannage, conditionnement)

Résultats / Evènements ayant eu lieu / Changements	Récolte de 1.040 Kg de graines sèches et 6 Kg de graines humides sur une superficie de 83 ares Selon la littérature, le rendement moyen en milieu paysan environnant la station agropastorale de Luezi est de 500 à 600 Kg/ha
---	--

LIMITES : (de l'expérience / des actions mises en place / des moyens utilisés, ce qui a manqué, qui n'a pas marché)

La production ne peut pas être vendue comme semence parce que la semence utilisée était non certifiée

CONDITIONS DE RÉUSSITE : (ce qui a été important pour la réussite de l'expérience)

- Les deux responsables de l'activité sont des agronomes ;
- La permanence des responsables, le suivi régulier et la bonne collaboration avec la communauté environnante.

QUEL BILAN/APPRÉCIATION FINALE CONCERNANT CETTE EXPÉRIENCE ?

Leçons apprises, ce qui ressort à titre d'apprentissage, positif ou négatif

Grace à l'introduction de cette technique d'irrigation, la station de Luezi a connu une forte production sur les 83 ares par rapport à la culture pluviale installée précédemment victimes des attaques des ravageurs.

POUR ALLER PLUS LOIN : (source bibliographique, site internet, etc.)

Mémento de l'agronome, Savoir paysan

MOTS CLÉS : IRRIGATION, MOUILLAGE, BÂCHE EN GÎTE, RIGOLES.