

AMÉLIORATION DU RENDEMENT EN CULTURE D'OIGNON PAR LES AMENDEMENTS EN FIENTE DES POULES ET EN TITONIA DIVERSIFOLIA (ENGRAIS VERT)

Pays et lieu : Village Kimbala, Territoire de Kasongo-Lunda, Province du Kwango en République Démocratique du Congo

Église ou organisation concernée : Programme Agricole Communautaire (PRAG) de la 25ème Communauté Évangélique du Kwango (CEK), partenaire du Secaar

Nom, coordonnées et fonction du responsable : Crispin Imfumu Kumbana, Superviseur Pool Kasongo-Lunda

Période concernée par l'expérience/le projet : 2012

Auteur de la fiche : Crispin Imfumu Kumbana, Dérol Nkawa et Gustave Muyamuna

Date de rédaction de la fiche : 18 novembre 2017

DESCRIPTION DE L'EXPÉRIENCE :

Contexte national/régional/local	-									
Situation de départ, problématique	<ul style="list-style-type: none"> • Très faible consommation de l'oignon dans les familles de Kasongo-Lunda suite essentiellement à l'importation de l'oignon venant de Kinshasa ; • Les premiers essais d'introduction grâce à la vulgarisation par le PRAG CEK, a donné des résultats peu encourageant aux 50 Associations villageoises de développement ; • L'oignon étant très exigeant en sol fertile, le Programme Agricole a résolu après analyse du problème d'essayer un apport en fiente des poules et en titonia diversifolia engrais vert pour améliorer la structure du sol, étant donné qu'il n'encourage pas la pratique des engrais chimique dans son rayon d'animation. 									
Actions mises en places/ Moyens utilisés / Approche et outils utilisés	<p>Formation auprès de 50 associations villageoises de développement (A.V.D.) sur la fiche technique de la culture d'oignon ; Période : mai – aout Variétés cultivées : Red créole et Texas ; sol : - argilosablonneux ; paysage : jachère avec prédominance l'espèce cromolèna ; écartement : 15 x 15 cm ; repiquage plus ou moins 45 jours après semis ; Pratiques agro écologiques : - enfouissement de feuilles vertes du titonia 20 jours avant le repiquage des cultures et de la fiance de poule directement après le labour dans les plates-bandes.</p> <p>Test expérimental dans une A.V.D.</p> <table border="1" data-bbox="580 1753 1449 1921"> <thead> <tr> <th data-bbox="580 1753 871 1832">Parcelle 1/0</th> <th data-bbox="871 1753 1161 1832">Parcelle 2 avec fiente des poules</th> <th data-bbox="1161 1753 1449 1832">Parcelle 3 avec titonia diversifolia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="580 1832 871 1883">Superficie : 50 m²</td> <td data-bbox="871 1832 1161 1883">Superficie : 50 m²</td> <td data-bbox="1161 1832 1449 1883">Superficie : 50 m²</td> </tr> <tr> <td data-bbox="580 1883 871 1944">Amendement 0</td> <td data-bbox="871 1883 1161 1944">Amendement : 500 kg</td> <td data-bbox="1161 1883 1449 1944">Amendement : 350 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Parcelle 1/0	Parcelle 2 avec fiente des poules	Parcelle 3 avec titonia diversifolia	Superficie : 50 m ²	Superficie : 50 m ²	Superficie : 50 m ²	Amendement 0	Amendement : 500 kg	Amendement : 350 kg
Parcelle 1/0	Parcelle 2 avec fiente des poules	Parcelle 3 avec titonia diversifolia								
Superficie : 50 m ²	Superficie : 50 m ²	Superficie : 50 m ²								
Amendement 0	Amendement : 500 kg	Amendement : 350 kg								

Résultats / Evènements ayant eu lieu / Changements	Parcelle 1/0	Parcelle 2 avec fiente des poules	Parcelle 3 avec titonia diversifolia
		150 kg	300 kg

Dans ces résultats il se dégage les constats suivants :

- L'engrais vert titonia diversifolia est plus fertilisant et facilement disponible que la fiente de poule dans le village de Kimbala.
- L'enthousiasme des associations à utiliser les deux produits agroécologiques.

Changements :

- Amélioration des habitudes alimentaires ;
- Augmentation des revenus de ménages.

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

- L'arrosage est difficile car il se fait manuellement ;
- Beaucoup de pourritures à la maturité due à la mauvaise conservation ;
- Beaucoup de cas de vol d'oignon par les inciviques.

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

Disponibilisation des semences d'oignon au début de la saison B, choix du terrain (sol fertile), suivi des animateurs et une bonne conservation avant la vente.

QUEL BILAN/APPRÉCIATION FINALE CONCERNANT CETTE EXPÉRIENCE ?

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

La culture d'oignon a prouvé dans le Territoire de Kasongo-Lunda qu'après la maîtrise de sa technique de production par les maraîchers qu'elle est une activité génératrice des revenus chaque année et contient aussi beaucoup de principes actifs qui traitent plusieurs maladies.

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

Mémento de l'agronome, Agriculture en Afrique Tropicale

MOTS CLÉS : PRAG, TITONIA, ENGRAIS VERT.