

Dialogue entre Institutions financières et agro entrepreneurs
Ségou 9,10 et 11 Mai 2023

Options de Production rentables et viables
Dr Mamadou Kabirou Ndiaye

Plan de présentation

- Introduction
- Définitions et compréhension des termes utilisées
- Conditions pour choisir une option
- Quelques exemples d'options

Introduction

- Filières porteuses nombreuses
- Variabilité climatique importante
- Potentialité de diversification importante: Eau ,sol, climat
- Demande ou marche potentiel pour l'essentiel des produits
- Objectifs et besoins d'option

Définitions et compréhension des termes utilisées

- Productivité: production par l'unité de surface
- Intensité culturelle: facteur multiplicatif de la superficie exploitée
- Calendrier Cultural et agricole: succession des opérations pour une culture dans le temps et organisation des cultures d'une campagne agricole
- Rentabilité d'une activité: Bénéfice tiré d'une activité
- Viabilité: degré de couverture des besoins

Critères de choix d'une options de mise en valeur

Le choix d'une stratégie de production pour réussir doit tenir compte des critères suivants :

- Les paramètres écologiques et climatiques, notamment pluviosité, la température, les types de sols et la maîtrise de l'eau d'irrigation
- Les objectifs de la production (sécurité alimentaire, génération de revenus, niveau de rendement escompté, etc.),
- L'existence de marché potentiel intrants et extrants
- La pression des nuisibles : les maladies, les insectes, les adventices et tout autre ravageur,
- L'assiette financière de l'exploitation
- Viabilité des exploitations agricoles notamment les exploitations avec des superficies réduites

Informations de base des exemples

- Superficie totale 3ha
- Système Irrigué avec le riz comme base
- Intensité culturelle maxi 150%
- Rendement moyen par spéculation
- Prix moyen en période de production maxi.
- Coûts de production intègre la main d'œuvre familiale

Options suivant IC et combinaison des cultures

Option 1A : 120% Intensité culturale avec polyculture Riz saison maraichage divers

Options	Superficie	Charges de production ha FCFA	Charges de production totale FCFA	Produit à l'hectare FCFA	Produit total FCFA	Marge FCFA
Saison						
Riz saison	3	568150	1704450	825000	2475000	770550
Contre saison froide	0,2		0		0	0
Oignon:	0,05	968000	48400	3000000	150000	101600
Echalote	0,1	488500	48850	1885000	188500	139650
Tomate	0,05	645000	32250	1280000	64000	31750
Pomme de terre	0	2607000	0	5000000	0	0
Concombre	0	275500	0	1800000	0	0
Contre saison chaude	0,16		0	0	0	0
Gombo	0,16	225000	36000	2040000	326400	290400
Mais	0	224000	0	2083333	0	0
Riz contre saison		579150	0	725000	0	0
Total ha	3,36		1869950		3203900	1333950

Option 1B: 150% Intensité culturelle avec polyculture Riz saison maraichage divers

Options	Superficie	Charges de production ha FCFA	Charges de production totale FCFA	Produit à l'hectare FCFA	Produit total FCFA	Marge FCFA
Saison						
Riz saison	3	568150	1704450	825000	2475000	770550
Contre saison froide	0,9				0	
Oignon:	0,1	966167	96616,7	3000000	300000	203383,3
Echalote	0,4	488500	195400	1885000	754000	558600
Tomate	0,1	645000	64500	1280000	128000	63500
Pomme de terre	0	2607000	0	5000000	0	0
Concombre	0	244500	0	1800000	0	0
Contre saison chaude	0,6				0	0
Gombo	0,16	225000	36000	2040000	326400	290400
Mais	0,44	224000	98560	2083333	916666,52	818107
		579150		725000		0
Total ha	4,5		0		0	2704540

Option 2A: IC 120% polyculture riz-échalote mais épis						
Option	Superficie	Charges de production ha FCFA	Charges de production totale FCFA	Produit à l'hectare FCFA	Produit total FCFA	Marge FCFA
Saison						
Riz saison	3	568150	1704450	825000	2475000	770550
Contre saison	0,2		0		0	0
Oignon:	0	968000	0	3000000	0	0
Echalote	0,2	488500	97700	1885000	377000	279300
Tomate	0	645000	0	1280000	0	0
Pomme de terre	0	2607000	0	5000000	0	0
concombre	0	275500	0	1800000	0	0
Contre saison chaude	0,16		0	0	0	0
Gombo	0	225000	0	2040000	0	0
Mais	0,16	224000	35840	2083333	333333	297493
Riz contre saison		579150	0	725000	0	0
Total ha	3,36		1837990		3185333	1347343

Option 2B: IC 150% polyculture riz-échalote mais épis						
Options	Superficie	Charges de production ha FCFA	Charges de production totale FCFA	Produit à l'hectare FCFA	Produit total FCFA	Marge FCFA
Saison						
Riz saison	3	568150	1704450	825000	2475000	770550
Contre saison	1,2		0		0	0
Oignon:	0,3	968000	290400	3000000	900000	609600
Echalote	0,5	488500	244250	1885000	942500	698250
Tomate	0,2	645000	129000	1280000	256000	127000
Pomme de terre	0,1	2607000	260700	5000000	500000	239300
concombre	0,1	275500	27550	1800000	180000	152450
Contre saison chaude	0,3		0		0	0
Gombo	0,16	225000	36000	2040000	326400	290400
Mais	0,14	224000	31360	2083333	291667	260307
Riz contre saison	0	579150	0	725000		0
Total ha	4,5		2723710		5871567	3147857

Conclusion Viabilité

Intensite Culturelle	IC 120% A		IC 150% B		Viable	
Options	revenu Total	mensuel	revenu Total	mensuel	Besoins	Viabile
1. Polyculture Riz saison maraichage divers	1406042	117170	2704510	225376	B1+B2+B3+R= C	RM-C
2. Polyculture riz- échalote mais épis	1347343	112279	3083400	256950	B1+B2+B3+R= C	RM-C
3. Polyculture riz- tomate-Gombo	1187950	98996	2934940	244578	B1+B2+B3+R= C	RM-C
4. Monoculture riz-riz	770550	64213	989325	82444	B1+B2+B3+R= C	RM-C