

LA PRODUCTION DE PATATE DOUCE DANS LA VALLEE DU FLEUVE SENEGAL

Dans la Vallée du Fleuve Sénégal, la production de Patate Douce est annuelle et occupe environ 4000 ha des superficies mises en valeur mais s'effectue selon deux systèmes de culture que sont, la décrue et l'irrigué.

En décrue, elle se pratique essentiellement, sur les Falo (terres de berges) dans les Départements de Podor, Matam, Kanel et Bakel sur environ 2 750 ha. La culture est conduite de façon traditionnelle.

En irrigué, la production de Patate Douce a connu un très fort développement, en particulier dans la zone du **Lac de Guiers**, où elle représente près de 60 % des terres cultivées (1 250 ha).

Face aux contraintes majeures auxquelles la culture était confrontée, en 1999, la SAED, en partenariat avec la **Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne** (CACG) sur les filières agricoles, a élaboré un programme pour appuyer et conseiller les producteurs autour du Lac de Guiers, par l'élaboration d'un plan d'actions triennal qui s'articulait autour de trois programmes :

- la gestion des ressources naturelles,
- les infrastructures,
- l'organisation et l'appui technique pour la culture de patate douce.

⇒ Au plan **organisationnel**, la mise en place du **Comité National de Concertation sur la Filière Patate Douce (CNCFPD)** a eu le mérite d'impulser la concertation autour de la patate douce même si dans le fond, l'Interprofession ne fonctionne qu'à travers le Collège des producteurs.

⇒ Au plan **technique**, la mise en place, depuis 2002, du Projet FNRAA/Patate Douce, réalisée dans le cadre d'un partenariat ISRA, ITA, CNCFPD et SAED, a débouché sur des acquis qui ouvrent d'importantes perspectives de développement pour cette filière.



C.N.C.F.P.D.

La Patate Douce

(*IPOMOEA BATATAS*)



La filière de tous les espoirs

FICHE TECHNIQUE DE LA PATATE DOUCE

Saison de culture et date de semis	<p>Dans la Vallée du Fleuve Sénégal, la patate douce peut se cultiver pendant deux saisons :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hivernage : à partir de Mai - Contre saison froide : à partir de novembre <p>NB : Les plantations de mars et avril, donnent non seulement des rendements plus modestes mais exposent les tubercules à des attaques plus virulentes de <i>Cylas</i>.</p>
Variétés	<p>Plusieurs variétés existent mais les trois plus performantes sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 83 - 176 Tis : Peau rouge, chair blanche et peu sucrée. Feuilles lobées, à nervures vertes parfois rougeâtres. Système végétatif pas très développé. Cycle : 120 jours - 25 - 44 : Peau rouge, chair blanche peu sucrée. Feuille cordiforme et nervures vertes. Cycle : 120 jours - Fanaye : Peau et chair blanches, peu sucrée. Feuille cordiforme, nervures vertes. Système végétatif très développé (grande capacité de propagation). Cycle : 180 jours
Densité des plantations	Les meilleurs résultats sont obtenus avec une densité de plantation de 80 000 plants/ha (0,50 x 0,25 cm) . Elle donne un rendement supérieur au témoin utilisé auparavant à savoir 50 000 plants /ha (0,80 x 0,25 cm).
Défense des cultures	Le Carbofuran (furadan) utilisé à la dose de 100 kg/ha en deux apports en fond (50 kg/ha) et à 1 mois après plantation (50kg/ha).
La fertilisation	<ul style="list-style-type: none"> - Les meilleurs résultats du point de vue rendement, prolificité en tubercules et taux de matière sèche sont obtenus avec les formules suivantes : - 15-15-15 à raison de 1200 kg/ha ; - 10-10-20 à raison de 1500 kg/ha. - Apport en 3 épandages de même quantité : <ul style="list-style-type: none"> • 1 en fond (avant plantation) ; • 1^{ère} couverture (1 mois après plantation) ; • 2^{nde} couverture (2 mois après plantation).
Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> - 2 irrigations durant le premier mois - 1 irrigation par semaine jusqu'à la récolte
Durée du cycle	4 à 6 mois maximum suivant la variété
Récolte	Des rendements entre 40 et 60 T/ha sont obtenus en milieu paysan avec ces différentes variétés
Economie de la production	<p>Coût production = 28 F/kg Charges totales = 1 256 996 F/ha Point mort = 8,18 T/ha Marge nette = 3 324 004 F/ha</p>

BUDGET DE CULTURE NORME

Cas d'une parcelle à itinéraire technique intensif-semi mécanisé dans un aménagement du Lac de Guiers

		CHARGES			PRODUITS			
		Qté	P.U.	F cfa/ha	Qté	P.U.	F cfa/ha	
1.	Préparation du sol							
1.1	Offsetage	1	19 000	19 000	Patate douce (kg/ha)	45 000	100	4 500 000
1.2	Billonnage	1	30 000	30 000				
<i>Sous total Préparation du sol</i>				49 000				
2.	Semences				TOTAL PRODUITS			4 500 000
2.1	Boutures	10 000	10	100 000				
<i>Sous total Semences</i>				100 000				
3.	Intrants				Quelques indicateurs de performance			
3.1	Engrais				Produit Brut (FCFA/ha)			4 500 000
	15-15-15 ou 10-10-20	1 000	180	180 000				
3.2	Produits phytosanitaires				Marge Brute (F CFA)			3 548 430
	Furadan (100 kg/ha)	100	2 000	200 000				
<i>Sous total Intrants</i>				380 000	Résultat d'Exploitation (FCFA/ha)			3 296 530
4.	Irrigation				Bénéfice Net (FCFA/ha)			3 243 004
4.1	Carburants	100	573	57 300	Coût de production (FCFA/kg)			28
4.2	Entretien GMP	3	8 000	24 000				
4.3	Salaires pompistes(2 pompistes pdt 6 mois)	12	20 000	240 000	Coûts variables (FCFA/ha)			52 900
4.4	Fonctionnement Union	1	1 270	1 270				
4.5	Renouvellement pompe	1	100 000	100 000	Coûts fixes (FCFA/ha)			809 096
<i>Sous total Irrigation</i>				422 570	Seuil de rendement (Kg/ha)			8 187
5.	Main d'oeuvre				Marge de bénéfice (F/kg)			72
5.1	M. O. saisonnière pour plantation	40	1 500	60 000				
5.2	M. O. saisonnière pour désherbage	40	1 500	60 000				
5.2	M. O. saisonnière pour récolte	50	1 500	75 000				
<i>Sous total Main d'oeuvre</i>				195 000				
6.	Autres charges							
6.1	Transport intrants (3500 F/t)	1,00	3 500	3 500				
6.2	Transport récolte	529	100	52 900				
6.3	Redevance OMVS	1	500	500				
<i>Sous total Autres charges</i>				56 900				
7.	Frais financiers							
7.1	FF : 7,5 % / an sur 9 mois	5,6%	951 570	53 526				
<i>Sous total Frais financiers</i>				53 526				
TOTAL CHARGES				1 256 996				