

Cahier de l'agriculteur

Cas des cultures sous serres

Nom de l'agriculteur :

Culture de:

Année agricole :

Exploitation N° :

Cahier de l'agriculteur

Nom agriculteur..... tel

SAT..... (ha) SAU..... (ha)

Daïra :Commune : Lieux dit.....

1. Critères physiques					2. Critères sociaux							
Sol		Nappe			Même exploitation		Statut					
perméable	N. perméable	Nombre des forages :			Oui	Non	Propriétaire	Année	Gérant	Année	Locataire	
			Année	prof							Type	Coût /saison /serre
			Année	prof							Serres	
		For1									Eau	
Analyse des sols		For2									Terre	
oui	non	For3									Matériel	
											Electricité	

3. Système étudié									
nombre de serres		Occupation des serres sur la même parcelle		Nombre de serre/type de culture/campagnes				Irrigation	
S.Tunnels	Grde.serres				2012	2013	2014	G à G	gravitaire
		1 an		Tomate					
		2 ans		Piment					
		3 ans		Poivron					
		4 ans		Courgette					
		5 ans		concombre					
		>5 ans		Aubergine					
				Melon					

Campagne 2013 – 2014 : répartition des cultures par surface (ha) et animal par tête.

Production végétale			Production animale	
Cultures maraichères sous serre			ovin	
Cultures en plein champs			caprin	
Céréales			Bovin	
Palmier dattier			camelin	
Arboriculture fruitiers	Oliviers		volailles	
	Abricotiers			
	Figuers			
	Agrumes			
			Apicultures (nombre de ruches)	

Rotation agricole sous serre :

Année 1 2012/2013	Culture	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin

Année 1 2013/2014	Culture	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin

Année 1 2014/2015	Culture	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin

Rotation agricole en plain champs :

Année 1 2012/2013	Culture	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Année 2 2013/2014											
Année 3 2014/2015											

Travail du sol :

N°	Opérations		Période	Quantité (Kg/serre)	équipements utilisés		Nombre de passage	Heures de travail
1	Epandage de la fumure organique	bovin						
		ovin						
		volailles						
2	Epandre la fumure minérale de fond							
3	Apport de chaux							
4	Apport sable							
5	Labour de 25 à 30 cm de Profondeur				Charrue à socs			
					Cultivateur			
6	Ameublissement de sol				Covercrop			
					خلاطة فرفاشة			
7	Laisser le sol reposer/Jachère							
8	Confection des billons							

Matériel et équipements agricoles :

Opération	Nom du matériel	Propriétaire	Locataire	
			coût /l'heure	Nombre d'heure/campagne
Travail du sol	Charrue à socs			
	Cover crop			
	Chisel			
	خلاطة			
	Tracteur			
	Semoir			
Traitement phytosanitaire	Pulvrisateur à dos (16L)			
	Pulvisateur à moteur			

Installation et déplacement des serres :

N°	Opérations par serre	Période (mois)	Coût (DA) Main d'œuvre	Nombre d'ouvrier/serre	Nbr. Heures de travail /serre
1	Montage squelette d'une serre				
2	Fil galvanisé				
3	Bâchage /bâche d'une serre				
4	Débâchage d'une serre				
5	Déplacement d'une serre				

Coût d'équipement d'une serre tunnel

Equipement/Matériaux	Quantité/serre	Coût/serre (DA)
Armature/Squelette métallique		
Plastique		
Fil de Fer galvanisé		
Fil d'attache en fer (plus fin)		
Fil de palissage (en plastique)		

Variétés Cultivées	Règle de décision*(choix des variétés)		Provenance/Production des jeunes plants *	Coût plant (DA)
Tomate :	1. Résistance aux maladies 2. Calibre 3. Coût de semence 4. Habitude	5. Dictée par le vendeur 6. Marché 7. Exigences de la culture	- Sur exploitation - Pépinière agréée - Voisin - Marché	
Piment :	1. Résistance aux maladies 2. Calibre 3. Coût de semence 4. Habitude	5. Dictée par le vendeur 6. Marché 7. Exigences de la culture	- Sur exploitation - Pépinière agréée - Voisin - Marché	
Poivron :	1. Résistance aux maladies 2. Calibre 3. Coût de semence 4. Habitude	5. Dictée par le vendeur 6. Marché 7. Exigences de la culture	- Sur exploitation - Pépinière agréée - Voisin - Marché	
Courgette :	1. Résistance aux maladies 2. Calibre 3. Coût de semence 4. Habitude	5. Dictée par le vendeur 6. Marché 7. Exigences de la culture	- Sur exploitation - Pépinière agréée - Voisin - Marché	
Melon :	1. Résistance aux maladies 2. Calibre 3. Coût de semence 4. Habitude	5. Dictée par le vendeur 6. Marché 7. Exigences de la culture	- Sur exploitation - Pépinière agréée - Voisin - Marché	

Culture dominante :

N°	Opérations	Distance de plantation (cm)		Période (mois)	Nombre d'heure de travail/Jour/serre	Coût (DA) main d'œuvre/serre
		Entre rangs	Entre plants			
1	Semis			 Début : Milieu : Fin :		
2	Plantation			 Début : Milieu : Fin :		
3	Ebourgeonnage/ Eclaircissage des fruits					
4	Effeuillage					
5	palissage					
6	Tuteurage					
7	Taille					
8	Application de chaux ou d'argile sur le plastique					
9	Gestion des mauvaises herbes	Binage				
		herbicides sélectifs				
		Paillage plastique				
10	L'aération		Saison	Nombre d'heures H/nu		
			Sep-Nov			
			Dec-Jan			
			Fév-Avr			
			Mai-Juin			

11. Fertilisation :

Type	Produits	Dose Quantité/serre (Kg/L)	Nombre d'apport/serre/campagne	Durée entre deux apports	Période (mois ou stade)	Coût (DA)/serre
Engrais	Phosphate 46%					
	15.15.15					
	20.20.20					
	12.12.36					
	12.12.44					
	L'Urée 46%					
	42.10.10					
	10.52.10					
Acides Humiques						
Acides aminés, stimulateurs et Oligo- éléments	Chelate de fer					
	Calcium					
	Bore					
	Olégo-éléments					
	Algues					
	Stimulateurs de croissance					
	Stimulateurs de nouaison					

12. Irrigation :**Caractéristiques du système d'irrigation**

Bassin		Lignes				Goutteurs		Marque de la gaine
Type	Dimensions (Volume)	Type de disposition	Emplacement	Espacement	Nombre/serre	Espacement	Débit	
En terre		Jumelées	Enterrées					
construit		Séparées	En surface					
Coût d'installation d'un réseau d'irrigation par serre (DA) :								

Gestion de l'irrigation

Période	Nombre d'heures d'irrigation	Fréquence (jours)	Motif du choix de la fréquence
Automne (Sept-Nov)			1. Sol 2. Etat de la plante 3. Climat 4. Habitude
Hiver (Déc-fev)			
Printemps (Mars –Avril)			
Eté (Mai –Juin)			

13. Traitement phytosanitaire :

Cible		Nom du Produit	Dose/serre	Fréquence/cam pagne	Stade de culture/Période (mois)	Coût du produit (DA)
Ravageurs	1.Mouche blanche	1. 2.				
	2.Puceron	1. 2.				
	3.Acariens	1. 2.				
	4. Ver blanc	1. 2.				
	5.La Mineuse(tuta absoluta)	1. 2.				
	6. Nématode	1. 2.				
	7. Noctuelle	1. 2.				

Maladies	1.Oïdium	1.				
		2.				
	2.Mildiou	1.				
		2.				
	3.TYLCV	1.				
		2.				
	4.Fusarium	1.				
		2.				

Raisons du choix du produit	- Par habitude - Conseils (vendeur, autre agriculteur)/efficacité - Coût d'achat du produit
Que portez-vous lors des traitements ?	- Masque - Gants - Lunette - Tenue
Que faites-vous des restes de cuves ?	- Réutiliser sur plantes - Déverser sur le sol
Que faites-vous de l'eau de rinçage ?	- Réutiliser sur plantes - Déverser sur le sol

14. Récolte & Vente :

Culture	Nombre de récolte/serre/campagne	Rendement/serre/campagne (Tonnage(Qx) ou DA)	Coût du Transport (DA)/campagne	Prix moyen de vente (DA/Kg) ou fourchette des prix
Tomate				
Piment				
Poivron				
Courgette				
Concombre				
Melon				
Aubergine				

15. Quels sont les principaux problèmes qui entrave le développement de l'agriculture au Ziban ?

- * La main d'œuvre
- * Ressources hydrique : Pénurie, qualité
- * La salinité
- * Les maladies et ravageurs
- * Le manque en superficie
- * Le coût élevé de la semence et des intrants chimiques (engrais, pesticides)
- * Les Conditions climatiques (ex. Vents)

Merci pour votre collaboration