Cultures fruitières

agricultures & Territoires CHAMBRE D'AGRICULTURE MARTINIOUE

Fiche d'Itinéraire technique

AGRUMES

BOTANIQUE

Famille Genre Espèce RUTACEES Citrus sp.

Variété(s)

Oranges :Mandarines :Limes :Washington NavelClémentineLime TahitiValencia LateKingLime Mexicaine

Salustiana Commune

HomlenBrickavillePomelos :Tangor OrtaniqueFairchildMarsh SeedlessTangelo OrlandoFortuneStar RubyPineappleRed Blush



Pluviométrie: 100 - 120 mm / mois

Sols très bien drainés et légers (cause : risque de Phytophtora)

Sols profonds $(1 \text{ m à } 1.5 \text{ m}) \cdot \text{Ph} > 5.5 - 7.5$

Eviter les zones trop sèches sans irrigation - Eviter les vertisols

TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Plants greffés sur portes greffes tolérants à la Tristeza (*Citranges, Citrus volkameriana*, Mandarine Cléopatre) - Eviter les semis et les marcottes.

PREPARATION DU SOL

Préparation mécanisée: Un sous solage profond croisé: 1 m à 1,2 m.

Labour profond de défoncement.

Préparation manuelle : Remplacer les labours par une trouaison. Trous de 1 m³ (1 x 1 x 1 m).

Réaliser une butte avant plantation

AMENDEMENTS

Chimique : 1 à 1,5 T/ha de chaux magnésienne, suivant les résultats de l'analyse de sol effectuée au préalable de la plantation.

IPLANTATION

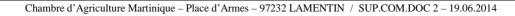
Période

De préférence en début de saison des pluies (Juin - Juillet)

Veiller à ne pas planter trop profondément.

Densité

Oranges et Mandarines : 7 m x 6 m Limes et Pomelos : 8 m x 7 m



DESHERBAGE

Autour des plants : Binages à la demande ou utilisation d'un herbicide total jusqu'à l'aplomb des branches. En inter ligne : Fauchage régulier des mauvaises herbes ou pratique de cultures intercalaires à faible développement végétatif.

FERTILISATION

Exemple à titre indicatif :										
FUMURE DE FOND										
PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS		QUANTITES							
			kg/ha			kg/100 m ²				
Epandre au moment du rebouchage des trous avant plantation.	Super Phosphate Triple Scories		500 300			5 3				
FUMURE DE COUVERTURE										
Années		1	2	3	4	5	6 et +			
	Nombre d'apports	12	12	12	6	6	6			
12.12.24 +8 + 4 MgO		50 g	75 g	100 g	250 g	300 g	350 g			
UREE		12,5 g	25 g	50 g	170 g	250 g	350 g			

IRRIGATION

100 mm/mois

◆ PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	OVMETOMEO	MOVENO DE LUITTE (DECOMMANE : TIONS			
MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS			
VIRUS de la TRISTEZA	Maladie virale qui provoque le dépérissement progressif des arbres	- Observer 2 fois par semaine les fleurs, les jeunes pousses et les fruits afin d'identifier les			
POURITURE	Gommose sur troncs, branches et fruits	maladies ou les ravageurs présents sur la culture dès le début de la floraison et jusqu'à la fin de la récolte. - Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés. - Eviter les traitements chimiques systématiques. N'utiliser que des produits autorisés, en respectant les précautions d'usage obligatoires : période d'application, délai avant récolte, dose			
RAVAGEURS	SYMPTOMES				
PAPILLONS (gonodonta)	Pourriture et chute des fruits				
MOUCHES	Amas blanc laineux sous les feuilles - Présence de fumagine				
PUCERONS	Gaufrage des feuilles Floraison réduite et croissance bloquée				
COCHENILLES diverses	Arbres affaiblis ou desséchés. Encroûtements sur troncs et fruits Sécrétion de miellat selon les espèces provoquant l'apparition de fumagine	autorisée. Consulter le guide phytosanitaire local et vérifier régulièrement les mises à jour sur les sites Internet : http://e-phy.agriculture.gouv.fr http://www.fredon972.fr			
ACARIENS (Tarsonème, phytopte)	Piqûres des fruits et des jeunes poussent d'aspect bronzé et argenté sur limes, brun et liégeux sur oranges.	Important!: Le bon usage des pesticides reste sous l'entière responsabilité de l'utilisateur qui doit se conformer aux recommandations inscrites sur l'étiquette des emballages ou la notice du fabriquant accompagnant le produit. - Préserver votre environnement			

● RECOLTE

Période: En général de Juillet à Janvier

Rendements escomptés

	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans	8ans et +
Oranges	2 T	5 T	12 T	18 T	20 T	25 T
Mandarines	1,5 T	4 T	12 T	15 T	18 T	
Limes	2 T	5 T	12 T	20 T	25 T	30 T
Pomelos	2 T	6 T	15 T	22 T	30 T	35 T

Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture