

AGRUMES



BOTANIQUE

Famille RUTACEES	Genre <i>Citrus</i>	Espèce sp.
Variété(s)		
<u>Oranges</u> :	<u>Mandarines</u> :	<u>Limes</u> :
Washington Navel	Clémentine	Lime Tahiti
Valencia Late	King	Lime Mexicaine
Salustiana	Commune	
Homlen	Brickaville	<u>Pomelos</u> :
Tangor Ortanique	Fairchild	Marsh Seedless
Tangelo Orlando	Fortune	Star Ruby
Pineapple		Red Blush

CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Pluviométrie : 100 - 120 mm / mois
Sols très bien drainés et légers (cause : risque de Phytophthora)
Sols profonds (1 m à 1,5 m) . 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 Cléopâtre) - 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.

PLANTATION

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		
Epancre au moment du rebouchage des trous avant plantation.	Super Phosphate Triple Scories	500		5		
		300		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	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
VIRUS de la TRISTEZA	Maladie virale qui provoque le dépérissement progressif des arbres	<ul style="list-style-type: none"> - Observer 2 fois par semaine les fleurs, les jeunes pousses et les fruits afin d'identifier les 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 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 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 fabricant accompagnant le produit. - Préserver votre environnement
POURITURE	Gommose sur troncs, branches et fruits	
RAVAGEURS	SYMPTOMES	
PAPILLONS (<i>gonodonta</i>)	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	
ACARIENS (<i>Tarsonème, phytopte</i>)	Piqûres des fruits et des jeunes pousses d'aspect bronzé et argenté sur limes, brun et liégeux sur oranges.	

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