



AGRUME

Rutacées

Sous famille: Aurantoideae

Tribu: Citreae

Sous tribus : Citrinae

Trois Genres : Fortunella - Poncirus - Citrus

Variétés :

- Citronnier : quatre saisons, Eurêka (peut murir pendant toute l'année), Lisbon officinalis, Villa Franca.

- Limettier : Citron Gallet dit 4 saisons de Nanisana (production étalée), Mexicaine (ne supporte pas le froid), Meyer (produit toute l'année), Matsitso (locale).

- Pomélo : Ruby (chair rose, sans pépins), Marsh seedless (chair blonde, sans pépins)

Zones de productions :

- Toute l'Ile à altitude inférieure à 1300 m.

- Zones Ouest de la ligne Amboasary-Antsiranana

I- GENERALITES

Les agrumes aiment la chaleur et sont sensibles au grand froid .

La température annuelle moyenne est comprise entre 14 et 39°C

Besoin en eau : en l'absence d'irrigation, des pluies régulières de 120mm par mois

1.1 - Choix du sol

- Sols alluvionnaires légers, profonds et sains
- Nappe phréatique au moins à 1,5m de profondeur

1.2- Saison de culture

- toute l'année

1.3- cultures intercalaires

- légumineuses (avant la floraison)

I- PLANTATION

2.1- Préparation du sol

- trouaison et rebouchage (cf. Généralités)

2.2- Plantation

- de novembre à février

| | espacement (m) | densité (ha) |
|--------------------------|----------------|--------------|
| Citronier & pamplemousse | 6 x 6 | 277 |
| Oranger | 5 x 6 | 330 |
| Mandarinier | 5 x 5 | 400 |

Méthodes : cf Généralités sur les arbres fruitiers

2.3- Entretien

- sarcler et biner régulièrement
- pailler en conditions sèches
- arroser le matin quand la plante se fane et à la formation des fruits (ne jamais laisser les plants se fâner)
- taille de formation : en gobelet (ramification à partir de 50-60cm du sol) de juin à août
- taille de fructification ou d'entretien : de juin à août (cf généralités)
- enlever les floraisons avant 3 ans (gènent le bon développement de l'arbre)

2.4 - Récolte

- Première récolte : 3 à 4 ans après la plantation
- durée de production : jusqu'à 40 ans

III - CONSERVATION

cf Généralités sur les arbres fruitiers

IV - MALADIES ET ENEMIES DES AGRUMES

MALADIE

Pourridié

favorisée par les sols humides champignons qui entraînent le dépérissement de l'arbre (plaques blanches sous l'écorce des racines)

Lutte

- Bien drainer le sol
- Arracher et brûler les plants malades
- Bien choisir des plants sains

Anthracnose

(taches blanches sur les feuilles, les branches et les fruits. Pourriture donnant n goût amer aux fruits)

Lutte

- Arracher et brûler les parties des arbres malades

Fumagine

champignon favorisé par les sécrétions des cochenilles et pucerons attirant les fourmis (enduit noir sur les feuilles, tiges et fruits)

Lutte

- Lutte contre les insectes favorisant la maladie

INSECTES

Mouche des fruits

larves (asticots) se développant à l'intérieur des fruits -pourriture et chute des fruits

Lutte

- Ramasser les fruits pourris et les enterrer à plus de 50 cm de profondeur

Cochenilles

les feuilles se recroquevillent à chiquer, de pétrole et de savon local

Lutte

- Badigeonner avec un mélange de tabac

Chenilles/Punaises

- dévorent les feuilles

Lutte

- Ramasser et détruire les parasites

V - BIBLIOGRAPHIE :

- BIMTT, Fiches techniques « Mamboly voasary, »
- PEPINIERE DE LA MANIA : Fiches techniques « Fomba fambolena Loranjy, Mandariniina, Voasary Makirana »
- PEPINIERE DE LA MANIA : Plantez des arbres qui rapportent
- SOMPI-PIRENENA HO AN'NY AMBIOKAN'ALA - FORMAGRI : « Fifantenana ny Karazankazo hovolena »
- VALY AGRI DEVELOPPEMENT : Diary 2003 « Voly Voankazo » (Cultures Fruitières)
- COOPERATION FRANCAISE, CTA, GRET : « Transformer les Fruits Tropicaux »
- CIRAD : « Pépinières et Plantations d'agrumes »