



# PAPAYE

Caricacées

## I. GENERALITES :

### 1.1 - Sols

- Sols légers, bien drainés et riches en humus
- Plaines alluvionnaires, bien drainées et riches en humus
- Terre rouge latéritique avec apport important de fumure organique

### 1.2 - Climat

- Demande de la chaleur, craint le gel
- Ne supporte pas l'inondation plus de 48 heures
- Exige un bon ensoleillement
- La température moyenne idéale: 25°C
- Besoin en eau : 1.500 à 2000m de pluie bien réparties dans l'année
- Conditions idéales : climat sec avec irrigation

## II. PEPINIERE :

### 2.1- Préparation des semences :

- Prendre des semences fraîchement récoltées
- Frotter sur une étoffe pour débarrasser du mucilage
- Faire sécher à l'ombre sur un papier journal
- Semer en gemoir en ligne espacées de 15-20 cm ou directement en pots
- La levée se fait après 15-20 jours après semis
- Un mois après le levé, repiquer en pépinière à 50 cm d'espacement (ou en pots plastiques)
- Effectuer le semis au mois de Juillet-Août

## III -PLANTATION

### 3.1- Préparation du sol

- Trouaison : à 50 cm en tous sens un mois avant plantation et rebouchage (cf. Généralités) : apport fumier ou compost

### 3.2- Plantation

- Méthodes : cf Généralités sur les arbres fruitiers
- Repiquer les plants de 50 cm de hauteur (3 mois)
- Ecartement : 3 m x 2,5 à 3 m
- Période : Novembre-décembre (pour éviter l'arrosage)

### 3.3- Entretien

- Ssarcler fréquemment selon les besoins
- Arroser en saison sèche (20 litres par pied au moment du repiquage)
- Pailler par la suite
- Apport de fumure organique 20 kg par pied (1 soubique) tous les ans et 10 kg/pied lorsqu

la plante à 1 an.

- NPK 15-15-15 : 100g/pid par mois jusqu'à 6 mois et 200g/pied par mois jusqu'à la fin de la fructification

#### 4.4 - Récolte

- Première récolte : 10 mois après la plantation
- La production par pied peut atteindre 30 à 35 fruits par an
- Durée de production de l'arbre : 4 à 5 ans
- Période de récolte : juillet à novembre
- Récolter quand les fruits 4 à 5 jours avant la complète maturité

### IV. CONSERVATION :

- Le fruit mûrira quelques jours après récolte durant le stockage
- La conservation du fruit est difficile
- A protéger contre les rats

### V - MALADIES ET ENNEMIS DU PAPAYER

#### Maladies

##### Anthracnose :

- pourriture des fruits la pulpe du fruit devient molle et prend un goût amer jaunissement du feuillage: les nouvelles feuilles restent petites avec un pétiole raccourci. Les fruits restent petits et ne mûrissent pas

##### Lutte

- Récolter les fruits dès qu'ils jaunissent
- Ne pas replanter le terrain déjà infestés
- Désherbage régulier
- Utiliser des semences des plants sains
- Eliminer et brûler les plants infestés
- Maladie courante sur la côte-Est
- Apporter une bonne fumure
- Eviter les terrains gorgés d'eau
- Planter sur butte en zone humide

##### Phytophtora :

les fruits se couvrent d'un feutre blanc et tombent. Pourriture noire du collet et des racines.

##### Lutte

- Ne pas replanter les terrains déjà infestés
- Eliminer et brûler les plants infestés
- La mort de la plante est inévitable
- Apporter une bonne fumure

#### Insectes

##### Cochenilles :

- présence de petits insectes en forme de coques qui infestent les feuilles et les fruits ainsi que les troncs en saison sèche

##### Lutte

- Eliminer et brûler les feuilles atteintes

### VI. BIBLIOGRAPHIE :

- BIMTT, Fiches techniques « Papay »
- PEPINIERE DE LA MANIA : Plantez des arbres qui rapportent
- SOMPI-PIRENENA HO AN'NY AMBIOKAN'ALA - FORMAGRI : « Fifantenana ny Karazan-kazo hovolena »
- VALY AGRI DEVELOPPEMENT : Diary 2003 « Voly Voankazo » (Cultures Fruitières)
- COOPERATION FRANCAISE, CTA, GRET : « Transformer les Fruits Tropicaux »