



PAPAYE

Caricacées

Nom latin : Carica papaya L.

Les variétés recommandées :

- SOLO : de petite taille (300 à 500g)- goût sucré
- SUNRISE : chair rouge, moins sucré que le SOLO
- SOLO Sunset : (variété vigoureuse, précoces, à petits fruits fermes, très savoureux)
- SOLO Waimanalo : sucré

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 2000mm 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/pied 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

Phytophthora :

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 Karazankazo hovolena »
- VALY AGRI DEVELOPPEMENT : Diary 2003 « Voly Voankazo » (Cultures Fruitières)
- COOPERATION FRANCAISE, CTA, GRET : « Transformer les Fruits Tropicaux »