

# Papaye SOLO N°8

*Carica papaya L.*

"

Une variété à petits fruits adaptée à „ l'export comme aux marchés locaux !



## Rendement

- Climat chaud (environ 25°C)
- Faibles amplitudes thermiques et hydrométriques
- Pluviométrie bien répartie sur l'année (1 500 à 2 000 mm/an) sinon prévoir une irrigation en saison sèche
- Sols riches en humus, bien drainés et aérés
- Éviter les parcelles ventées (ou utiliser des brises vents)



## Fruit

- Poids : 350 à 450 g
- Forme allongée (fruit hermaphrodite)
- Forme arrondie avec sillons (fruit femelle)
- Chair rouge et sucrée

## Rendement

- 30 à 50 fruits par arbre
- 40 à 50 tonnes/ha (pour une culture de 28 mois)
- Production continue toute l'année

## Semis

- En pépinière
- En terrine ou en pot
- Dans un substrat composé de : 2/3 de terreau + 1/6 de fumier + 1/6 de sable (le tout bien homogénéisé)
- Quantités de semences nécessaires : 300 g/ha
- Germination après 15 à 20 jours
- Durée de pépinière : 7 à 8 semaines

## Plantation

Au stade 4/5 vraies feuilles (plant haut de 30/50 cm)

- Trou de plantation : 60 cm de profondeur X 70 cm de largeur
- Densité : entre 1,5 et 2 m d'espaces inter-rangs ou en lignes jumelées espacées de 4 m
- Incorporation conseillée à la terre de remplissage, de 20 à 25 Kg de fumier, 1 Kg de chaux magnésienne ou dolomie et 600 g de phosphate.
- En pocquets : 2/3 plants par trous

## Épuration



Fleur femelle



Fleur mâle



Fleur hermaphrodite



Fruit femelle



Fruit hermaphrodite

Il existe 3 types de plantes :

- Plantes femelles : les fleurs renflées à la base s'affinent en allant vers leur extrémité. Elles produisent des fruits arrondis ovoïdes à côtes, de couleur verte à jaunâtre à maturité. Ces fruits ne sont pas conformes aux attentes du marché. Les plants peuvent être arrachés.
- Plantes mâles : les fleurs sont très fines à la base et plus renflées à l'extrémité extérieur. Elles sont généralement les premières à fleurir et sont disposées en longs panicules pendants ramifiés à l'aisselle des feuilles de 50 à 75 cm de long.
- Plantes hermaphrodites : les fleurs ont une forme d'ampoule ; elles forment un ovaire visible à la base ainsi qu'un renflement à l'extrémité extérieur (voir photo ci-dessus).

## Entretien et fertilisation

- Désherbage régulier
- Paillage éventuel
- Fumure organique : 30 à 50 Kg de fumier ou compost par arbre
- Fumure minérale : 3 - 4 applications par an et par arbre à raison de 250 à 300 g d'azote, 250 g d'acide phosphorique, 500 g de potasse.
- Irrigation régulière (en saison sèche un apport d'eau minimum 120 à 150 mm/mois est conseillé)



## Maladies et ravageurs les plus courants

- Anthracnose
- Oïdium
- Virus de la Mosaïque
- Papaya Ring Spot Virus (PRSV)
- Nématode
- Fusarium
- Cochenilles



## Cycle de culture

- Pépinière pendant 7 à 8 semaines (semis en Afrique de l'Ouest souvent réalisés en septembre-octobre)
- Plantation au stade 4-5 vraies feuilles (-> souvent janvier-février)
- Début de floraison 5 mois après la plantation
- Début de production : 9 à 10 mois après la mise en place