



AVOCAT

Lauraceae

Nom latin : Persea americana

Variétés classés en 3 groupes en fonction de leur origine géographique :

1. MEXICAIN :
Gottfried : résistant au froid, riche en huile, fruit allongé (200 - 400g), lisse brillant.
2. GUATEMALTEQUE MEXICAIN :
Bacon : fruit ovale (250 - 300), Vert brillant
Lula : fruit allongé pointu (350 - 500g), lisse, vert clair
3. GUATEMALTEQUE ANTILLAS :
 - **Booth** : fruit arrondi (300 - 400g), lisse, épaisse, vert rugueux
 - **Hickson** : identique au Booth mais peau plus épaisse et fragile
 - **Choquette** : fruit ovale (500 à 1000g), vert foncé, peau légèrement lisse aspect huileux.
 - **Hall** : identique à la Choquette mais plus léger (300 à 500g)

I. GENERALITES :

1.1 - Sols

- sols profonds, sableux et bien drainés
- les sols volcaniques sont les plus favorables
- pas de plan d'eau à moins de 2 mètres.

1.2 - Climat

- les exigences varient en fonction des variétés
- race GUATEMALTEQUE, MEXICAN : besoin de chaleur et de beaucoup d'eau
- race MEXICAN plus résistante au froid
- race GUATEMALTEQUE, ANTILLAIS : besoin de forte chaleur, et de moins d'eau
- Les températures moyennes idéales: 15 à 25°C
- besoin en eau : variété introduite 1.200 mm de pluie bien répartie dans l'année

II- PLANTATION

2.1 -Préparation du sol

- trouaison et rebouchage (cf. Généralités)
- mélanger, à quantité égale du terreau, du sable et de la fumure organique pour le rebouchage

2.2- Plantation

- Méthodes (cf Généralités sur les arbres fruitiers)
- écartement : 7 x 7m si élagage
10 x 10 m si élagage

2.3- Entretien

- sarcler et biner 2 fois par an autour du pied de l'arbre,
- pailler par la suite
- taille de formation : étêter à 80 cm pour obtenir 3 à 4 branches principales (charpentières)
- Apport de fumure organique tous les deux ans

2.4 - Récolte

- Première récolte :3 ou 4 ans après la plantation
- durée de production de l'arbre: jusqu'à 50 ans
- période de récolte : mars - avril
- récolter quand les fruits ont atteint leur plein développement
- récolter avec la pédoncule ou « queue »

III - CONSERVATION

Le fruit mûrira quelques jours après récolte durant le stockage

IV - MALADIES ET ENNEMIS DES AVOCATIER :

Anthracnose :

taches brunes sur les fruits

Lutte

Ramasser et brûler les fruits malade

Cercosporiose:

pustules et crevasses sur le fruits

Lutte

Ramasser et brûler les fruits malade

Fumagine :

enduit noir sur les feuilles et tiges principalement. Champignons se développant sur les sécrétions des pucerons et cochenilles

Lutte

Lutte contre les insectes favorisant le développement de la maladie

V - BIBLIOGRAPHIE :

- BIMTT, Fiches techniques « Zavoka »
- 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 »

