

GOYAVE



BOTANIQUE

Famille

MYRTACEES

Genre

Psidium

Espèces

guajava L.

Variété(s)

Red Suprême - Ruby - Rosalie - Beaumont - Cuba Enana - Centono prolif

CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Le goyavier se développe plus facilement en sol profond et drainant mais il accepte une large gamme de sol avec des pH allant de 4 à 8.2, d'une hygromorphie temporaire et d'une salinité.

Pluviométrie assez forte : 2500 mm/an

Forte humidité : 80%

Température moyenne de 27-28°C

Une pluviométrie trop importante à la floraison peut entraîner la chute des fleurs ou encore une réduction de la pollinisation.

TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Elle peut se faire par semis ou drageonnage, mais de préférence les plants seront établis par voie végétative : bouturage ou greffage.

PREPARATION DU SOL

Préparation mécanisée :

sous-solage croisé : 0,8 à 1,2 m.

Labour de défoncement

Préparation manuelle :

Réalisation de trous de 1 m³.

AMENDEMENTS

La quantité d'amendement chimique à apporter sera fonction de l'analyse de sol réalisée avant la plantation.

PLANTATION

Période

De préférence en début de saison des pluies.

(Juin - Juillet)

Veiller à ne pas planter trop profondément.

Densité

278 à 286 arbres /ha

Distances de plantation

6 x 6 m ou 7 x 5 m

DESHERBAGE

Autour des plants : sarclages manuels selon besoins ou utilisation d'un herbicide jusqu'à l'aplomb des branches, la première année.

En interligne : fauchage régulier des allées ou cultures intercalaires ou plantes de couverture.

FERTILISATION

Exemple à titre indicatif :

FUMURE DE FOND					
PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES			
		kg/ha	kg/arbre		
Epancre au moment du rebouchage des trous avant plantation.	Super Phosphate Triple Chaux	200	1		
		500	2		
FUMURE DE COUVERTURE					
ANNEES	1	2	3	4	5 et +
NOMBRE D'APPORTS	12	8	6	4	4
15-4-30 + 4 MgO	50g	150g	300g	550g	700g
UREE	25g	75g	125g	250g	350g

IRRIGATION

Jeunes arbres : arrosage fréquent durant la période sèche

Arbres adultes : arrosage occasionnel sous frondaison dans les zones sèches.

TAILLE

- ☞ Une taille de formation est obligatoire la première année.
- ☞ Un écimage régulier pour limiter la hauteur des arbres.

PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

RAVAGEURS	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
NEMATODES (<i>Meloidogyne mayaguensis</i>)	Présence de galles sur les racines Coloration rougeâtre des feuilles Dépérissement des arbres	<p>- Observer régulièrement l'état sanitaire des arbres afin d'intervenir le plus tôt possible.</p> <p>- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.</p> <p>Important ! : Il n'existe pas à ce jour de produits phytosanitaires spécifiquement autorisés pour cette culture.</p>
MOUCHES DES FRUITS	Pourriture et chute des fruits	
ALEURODES et COCHENILLES	Sécrétion de miellat entraînant le développement de fumagine (champignon de couleur noire)	
THRIPS A BANDE ROUGE	Durcissement et brunissement partiel puis complet des fruits	
CHENILLES DU TRONC	Dépérissement progressif des arbres aboutissant à la mort complet du bois	
MERLES	Fruits perforés de façon grossière au moment de leur maturation	

RECOLTE

Rendements escomptés

Années	2	3	4	5
Rendement T/ha	1,5	6	15	30

Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture