

MANGUE



● BOTANIQUE

Famille	Genre	Espèce
ANACARDIACEES	<i>Mangifera</i>	<i>indica</i>

Variété(s)

Julie, Divine, Moussache, Bassignac, Mangues Américaines

● CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CULTURE

Pluviométrie : 800 - 1200 mm / an.

Saison sèche très marquée.

Sols profonds - pH : 5,5 - 7,5

Eviter l'air salin.

● TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Plants greffés sur mangot vert en conteneurs

Délai d'obtention des plants : 1 an

● PREPARATION DU SOL

Préparation mécanisée :

Sous-solage profond croisé : 0,8 à 1,2 m

Labour profond.

Préparation manuelle :

Remplacer les labours par une trouaison.

Trous de 1 m³ (1 x 1 x 1 m)

● AMENDEMENTS

Chimique : 1 à 1,5 T/ha/an de chaux magnésienne suivant l'analyse de sol préalable à la plantation

Organique : 20 à 25 kg de fumier bien décomposé par trou de plantation

Eviter de réaliser les deux apports au même moment.

● PLANTATION

Période

De préférence en début de saison des pluies.
(Juin – Juillet)

Stade

Plants âgés de 1 an

Densité

125 plants/ha (9 m x 9 m) pour les variétés les plus vigoureuses

150 plants/ha (8 m x 8 m) pour les variétés les moins vigoureuses

Veiller à ne pas planter trop profondément. Tuteurer.

DESHERBAGE

Autour des plants : Binages à la demande ou utilisation d'un herbicide total jusqu'à l'aplomb des branches.

En inter ligne : Fauchage régulier des mauvaises herbes ou pratique de cultures intercalaires à faible développement végétatif.

TAILLE

Supprimer les branches se croisant dans l'axe de l'arbre. Favoriser la pénétration du soleil. Rabattre les branches hautes pour la récolte. Supprimer les branches basses.

FERTILISATION

Exemple à titre indicatif :

FUMURE DE FOND						
PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS			QUANTITES		
				kg/ha	kg/arbres	
Epandre au moment du rebouchage des trous avant plantation.	Super Phosphate Triple Scories			500	2,5	
				300	1,5	
FUMURE DE COUVERTURE						
ANNEES	1	2	3	4	5	6 et plus
NOMBRE D'APPORTS	4	4	4	3	3	3
20-5-16 +5+2	100 g	150 g	200 g	250 g	300 g	350 g
UREE	100 g	150 g	200 g	250 g	300 g	350 g

IRRIGATION

- De la plantation à la floraison : 1,2 à 3,6 mm/j

- Pendant floraison et récolte : 5 à 6 mm/j

PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
ANTHRACNOSE	- Petites tâches marron foncé sur feuilles - Noircissement et coulures des fleurs - Tâches noires se développant à la maturité sur les fruits	- Observer régulièrement l'état sanitaire des arbres afin d'intervenir le plus tôt possible. - Contacter un technicien conseil ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés. - Eviter les traitements chimiques systématiques. N'utiliser que des produits autorisés, en respectant les précautions d'usage obligatoires : période d'application, délai avant récolte, dose autorisée. - Consulter le guide phytosanitaire local et vérifier régulièrement les mises à jour sur les sites Internet : http://e-phy.agriculture.gouv.fr http://www.fredon972.fr
INSECTES	SYMPTOMES	
COCHENILLES ALEURODES	Dégâts sur feuilles et fruits	
ACARIENS	Dégâts sur feuilles	Important ! : Le bon usage des pesticides reste sous l'entière responsabilité de l'utilisateur qui doit se conformer aux recommandations inscrites sur l'étiquette des emballages ou la notice du fabricant accompagnant le produit. Préserver votre environnement

RECOLTE

Période

Juin à Octobre suivant les variétés

Rendements escomptés

3 ans 4 ans 5 ans + de 6 ans

1,5 T/ha 3 T/ha 7,5 T/ha 15 T/ha

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