CHAMBRE D'AGRICULTURE GUYANE

Nom botanique : **Nephelium Longan Lour**
Nom commun : **Longan**
Famille : **Sapindacées**

Le longanier est un arbre originaire du Ceylan qui peut atteindre 10 à 15 m de hauteur. Les feuilles sont alternes, composées, pennées et à pétiole. Le fruit est une drupe bacciforme globuleuse contenant une graine ovoïde dans un arille gélatineux.

CHOIX VARIETAL

Les 2 variétés présentent en Guyane donnant de bon résultat sont cultivées à titre expérimental dont :
✔ L'une à gros noyau sur sol sablonneux ;
✔ Et l'autre à petit noyau sur sol argileux.

CHOIX DU SOL

Comme tous les fruitiers le longanier préfère un sol :
✔ Aéré et léger,
✔ Drainant,
✔ Riche en matière organique.

OPERATIONS CULTURALES

Préparation des plants

A partir du noyau
Mise en terre du noyau dans des poches en plastique avec une germination qui intervient à partir du 10ème jour.

Préparation du sol

✔ 1 soussolage à 1m de profondeur.
✔ 1 labour de 30-40 cm.
✔ 1 passage du rotovator.
✔ Réalisation du piquetage et des trous de plantation (0,5 x 0,5 x 0,5 m).
✔ Fumure de fond par trou :
*Amendement : 0,5 kg de dolomie
*Engrais : 0,5 kg de 0-25-25
0,2 kg d'urée

Plantation

✔ S'effectue quand les plants en pépinière ont atteint plus de 60 cm de hauteur.

Préconisation
Il est conseillé de planter en début de saison des pluies (novembre, décembre).

✔ Densité de plantation
*Écart sur ligne : 10 m
*Écart entre lignes : 10 m
*Densité moyenne : 100 pieds/ ha

ENTRETIEN

Fumure d'entretien par pied

✔ **Jeune arbre (1à 3 ans)**

Périodes	Fertilisants	Observations
Novembre Décembre	*100g d'urée 500g de dolomie*	*Dès les premières pluies*
Mars - Avril	*100g de 12-4-24+4MgO*	*Lors de la reprise des pluies*
Août - Septembre	*500g de dolomie 100g d'urée*	*Dès les dernières pluies*

Nota : doubler ces quantités la 2 ème année

✔ **Arbre en production**

Périodes	Fertlisants	Observations
Juin	*1000g de dolomie 200g d'urée*	*Fin de récolte*
Décembre - Janvier	*200g d'urée 200g de 12-4-24+4MgO*	*Floraison*
Février	*250g de 12-4-24+4MgO 200g de 0-25-25*	*Nouaison*
Grossissement des fruits	*250g de 12-4-24+4MgO*	
Fin de saison des pluies	*500g de dolomie 200g d'urée*	*Août - Septembre*

Espacer les apports des fertilisants de 15 jours

Photos : Archives Chambre d'Agriculture
N°10F/A/03

Désherbage

- ✔ Manuel : binages, sarclages.
- ✔ Mécanique : passage du gyrobroyeur ou de la tondeuse 2 à 3 fois par an suivant le niveau d'enherbement.
- ✔ Chimique : usage d'un désherbant 2 à 3 fois par an suivant le niveau de l'enherbement.

Taille

Une taille de formation la première année qui favorise l'apparition des charpentières.
Une taille générale d'entretien et de fructification après chaque récolte.

MALADIES - PARASITES LES PLUS COURANTS (1)

Maladies

Les maladies sont pour l'instant mal connues.

Ravageurs

La chauve souris mange les fruits à la maturité.

RECOLTE

Elle intervient à partir de 3 à 4 ans après plantation avec 1 cycle de production par an en juin - juillet.
Le rendement moyen est de 15t/ha /an pour une durée de vie de production de 15 ans.

(1) Message d'alerte :
Nous rappelons que les produits phytosanitaires sont toxiques et soumis à réglementation. Leur utilisation doit être raisonnée pour le respect de l'homme et son environnement.
Pour toutes informations et conseils rapprochez vous de la Chambre d'Agriculture , de la DAF/SPV ou de la FREDON.

ODEADOM
GUYANE LA RÉGION