



FICHE TECHNIQUE :

AUBERGINE

Centre pour le Développement de l'Horticulture – Cambérène
C.D.H. – I.S.R.A., B.P. 2619, Dakar, Sénégal (22.25.06).

La culture de l'aubergine est possible pendant toute l'année. Cette plante supporte bien les températures plus élevées de l'intérieur du pays et celles de l'hivernage mais les meilleurs résultats s'obtiennent pendant la période fraîche.

Choisir de préférence un sol ni trop lourd, ni trop léger, profond, meuble, bien drainé et riche en matières organiques.

- VARIETES :**
- « Early Prolific-H » à fruits piriformes.
 - « Large Fruited-H-25 » à fruits globuleux.
 - Les autres variétés sont « Violette Longue », « Violette Grosse », « Black Beauty », « Indienne », etc. Les variétés globuleuses et à calice violet sont moins appréciées par les consommateurs.

TECHNIQUES CULTURALES :

SEMIS	
PERIODE	: toute l'année
PEPINIERE	: semer 3 grammes de graines sur 1 m ² de pépinière pour repiquer 100 m ² de culture.
DUREE EN PEPINIERE	: entre 30 et 50 jours.
REPIQUAGE	: repiquer quand la hauteur des plants est d'environ 15 cm et qu'ils ont 4 à 5 vraies feuilles.

PLANTATION	
PERIODE	: toute l'année.
FUMURE DE FOND:	incorporer par bêchage entre 200 et 300 kg de matières organiques et 5 kg d'engrais minéral (10-10-20) sur 100 m ² de planches.
ECARTEMENT	: préparer des planches avec lignes doubles écartées de 0,50 m et espacer les plants de 0,75 m sur la ligne. Planter en quinconce.
PROFONDEUR	: repiquer à la même hauteur qu'en pépinière.

ENTRETIEN	
ARROSAGES	: journaliers, surtout au moment du développement et du grossissement des fruits. Tenir compte des pluies pendant l'hivernage.
SARCLO-BINAGES	: réguliers, surtout en début de culture.
FUMURE D'ENTRETIEN	: 40, 60 et 80 jours après le repiquage, incorporer par griffage 2,5 kg d'engrais (10-10-20) sur 100 m ² .
BUTTAGE	: un léger buttage est favorable à l'enracinement.
TUTEURAGE	: éviter le contact des fruits avec le sol en soutenant les branches portant des fruits par des piquets courts.
TAILLE	: si l'on utilise des variétés potentiellement vivaces, on pourra tailler les plantes au sixième mois en rabattant les branches à 40-50 cm de longueur. Faire suivre par une application d'engrais, surtout d'azote. La taille est déconseillée pour les variétés de types « annuel ».

ENNEMIS :

NOM	DEGATS	TRAITEMENT
LE VER DU FRUIT : une chenille qui s'attaque aux fruits	– elle creuse des galeries dans la chair des fruits entraînant souvent leur pourriture. Couper le fruit pour observer les dégâts qui sont particulièrement importants en hivernage.	– cyperméthrine – deltaméthrine – fenvalérate
CHENILLE DEFOLIATRICE : elle s'attaque au feuillage	– le feuillage est dévoré par de petites chenilles très poilues.	– endosulfan – acéphate – deltaméthrine – cyperméthrine
JASSIDES : petits insectes piqueurs-suceurs que l'on trouve à la face inférieure des feuilles	– les feuilles jaunissent sur les bords et extrémités. Ce jaunissement peut s'étendre entre les nervures principales. – brunissement et nécrose des parties décolorées.	– acéphate – diméthoate (surtout le dessous des feuilles)
ACARIENS : toutes petites araignées rouges que l'on trouve à la face inférieure des feuilles	– déformation des feuilles. – jaunissement et chute du feuillage. – dégâts surtout importants pendant l'hivernage.	– azocyclotin – bromopropylate – endosulfan – méthomyl – malathion – dicofol (surtout le dessous des feuilles)
LA ROUILLE : une maladie du feuillage provoquée par un champignon	– sur la face supérieure des feuilles apparaissent des taches jaunes, arrondies et déprimées. – à la face inférieure des feuilles, on observe de petites pustules oranges se recouvrant d'une masse poudreuse orange.	– metirame-zinc – manèbe – mancozèbe (surtout le dessous des feuilles).
NEMATODES :	– mauvais développement de la plante. – nodosités sur les racines	– rotation culturale – nématicides, surtout en pépinière.

RECOLTE ET CONSERVATION :

OCCUPATION DU TERRAIN :	entre 160 et 180 jours, parfois un an pour les variétés potentiellement vivaces.
RECOLTE	: la première récolte se situe environ 2 mois après le repiquage et elle s'étale sur une période de 2 à 4 mois. Couper les fruits avec leur pédoncule quand ils ont atteint le calibre désiré mais avant qu'ils ne soient trop gros et durs et qu'ils n'aient perdu leur aspect brillant. Le poids moyen des fruits globuleux et piriformes est entre 200 et 250 g., celui des fruits allongés entre 70 et 150 g. La dimension des fruits diminue avec l'âge de la plantation.
RENDEMENT	: entre 250 à 400 kg pour 100 m ² de culture, les meilleurs rendements pouvant être obtenus pendant la période fraîche.
CONSERVATION	: quelques jours au maximum dans un endroit frais, les fruits devenant très vite mous et fripés.
TRANSFORMATION	: séchage de rondelles minces au soleil.