



FICHE TECHNIQUE :

PASTEQUE

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 la pastèque est possible pendant toute l'année. Les rendements sont néanmoins plus bas pendant l'hivernage à cause du temps couvert et de l'humidité, de même que quand il fait trop frais ou que les températures sont trop élevées.

La pastèque préfère les sols sablo-limoneux, humides mais bien drainés et riches en matières organiques.

- VARIETES :**
- « New Sugar Baby » à fruits sphériques, à écorce vert uniformément foncé et à petit développement.
 - « Sugar Baby » à fruits oblongs, à écorce vert uniformément foncé et à petit développement.
 - « Charleston Grey » à fruits allongés, à écorce présentant des stries jaunâtres et à grand développement.

TECHNIQUES CULTURALES :

SEMIS DIRECT	
PERIODE	: toute l'année.
SEMIS	: semer en place 3 à 4 graines par poquet écartées de 2 à 3 cm. Pour 100 m ² de culture, il faudra entre 25 et 50 grammes de graines.
ECARTEMENTS	: préparer des planches de 2,5 à 3 m de largeur et marquer deux lignes de semis écartées de 2 m. Laisser 0,75 à 1,5 m entre les poquets sur la ligne, suivant le développement des variétés.
FUMURE DE FOND	: apporter 200 à 300 kg de matières organiques et 2,5 kg d'engrais minéral (10-10-20) pour les 100 m ² de culture. L'application de cette fumure s'effectue soit sur des bandes larges de 0,5 m le long des lignes de semis, soit dans des trous de « plantation » (0,4 m x 0,4 m x 0,3 m). Enfouir par un bêchage.
PROFONDEUR	: de 1 à 2 cm.

ENTRETIEN	
ARROSAGES	: bien que la pastèque soit assez tolérante à la sécheresse, il ne faut pas négliger les arrosages, surtout au moment du grossissement des fruits. Arroser dans une cuvette autour des pieds ou à la raie.
SARCLO-BINAGES	: réguliers, surtout en début de culture et en hivernage.
DEMARIAGE	: éclaircir à 1 ou 2 plants par poquet environ 3 semaines après le semis. Faire suivre par un arrosage.
FUMURE D'ENTRETIEN	: apporter 2,5 kg d'engrais minéral (10-10-20) pour les 100 m ² sur la bande autour des plants environ 40 jours après le semis. Incorporer par un léger griffage.

ENNEMIS :

NOM	DEGATS	TRAITEMENT
LES MOUCHES DES CUCURBITACEES : des insectes qui s'attaquent aux jeunes fruits	<ul style="list-style-type: none"> - les jeunes fruits sont piqués et, en coupe, montrent la présence d'asticots jaunâtres. - une pourriture secondaire s'installe. - les asticots dévorent l'intérieur du fruit qui est parcouru en tous sens de petites galeries. - déformation des fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - récolter et détruire les fruits attaqués. - entourer les très jeunes fruits de papier journal ou de sachets - diméthoate - malathion - fenthion - trichlorfon
THRIPS : de petits insectes piqueurs-suceurs qui s'attaquent aux bourgeons.	<ul style="list-style-type: none"> - déformation des bourgeons terminaux des plantes et inhibition de leur croissance. - surtout importants en hivernage et en Casamance. 	<ul style="list-style-type: none"> - diméthoate - diazinon - acéphate
CERCOSPORIOSE : une maladie du feuillage et des tiges provoquée par un champignon	<ul style="list-style-type: none"> - taches arrondies brunes sur les feuilles dont le centre devient gris. - les taches confluent entre elles, les feuilles brunissent et se dessèchent. 	<ul style="list-style-type: none"> - benomyl - captafol - mancozèbe - manèbe.
NEMATODES A GALLES	<ul style="list-style-type: none"> - voir gombo. 	
AUTRES :	<ul style="list-style-type: none"> - voir melon, concombre, courgette. 	

RECOLTE ET CONSERVATION :

OCCUPATION DU TERRAIN:	entre 100 et 150 jours (saison sèche), 65 et 85 jours (hivernage).
RECOLTE	: la première récolte se situe après environ 75 jours (65 jours en hivernage). Les fruits mûrs sont reconnaissables à la vrille desséchée en face du pédoncule, au bruit craquant quand on presse le fruit entre les deux mains le matin et à la vibration caractéristique lorsqu'on les frappe. Récoltés au-delà de ce stade, ils risquent de se liquéfier intérieurement. Couper les fruits avec leur pédoncule.
RENDEMENT	: entre 200 et 450 kg pour 100 m ² de culture.
CONSERVATION	: assez bonne, ce qui facilite la commercialisation. Toutefois elle a peu d'intérêt étant donné la possibilité de cultiver la pastèque pendant toute l'année.