



FICHE TECHNIQUE :

Jaxatu

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 du jaxatu est possible pendant toute l'année bien que l'on obtienne les meilleurs résultats en saison fraîche et sèche, avec irrigation.

On peut le cultiver sur plusieurs types de sols mais on choisira de préférence un sol ni trop lourd, ni trop léger, meuble et profond, riche en éléments nutritifs et en matières organiques.



- VARIETES :**
- Il existe plusieurs «variétés» de jaxatu dans les différentes régions du pays, dont les paysans produisent les semences eux-mêmes. Elles donnent des résultats variables en fonction de la zone et de l'époque de culture.
 - «Soxna» est une sélection du C.D.H.

TECHNIQUES CULTURALES :

SEMIS

PERIODE	: toute l'année.
PEPINIERE	: un semis de 2 à 3 grammes de graines sur une surface de 2 m ² permettra la plantation de 100 m ² de jaxatu en fin de pépinière.
DUREE EN PEPINIERE	: entre 30 et 40 jours.
REPIQUAGE	: quand la hauteur des plants est d'environ 10 à 15 cm et qu'ils ont 5 à 6 feuilles et une grosseur de tige d'environ 0,5 cm.

PLANTATION

PERIODE	: toute l'année.
FUMURE DE FOND	: incorporer entre 100 à 200 kg de matières organiques et 4 kg d'engrais minéral (10-10-20) sur 100 m ² de sol par un bêchage.
ECARTEMENTS	: planches avec lignes doubles écartées de 0,6 m. Laisser, entre les plants sur la ligne, 0,5 m pendant la saison sèche et 0,4 m pendant l'hivernage (par suite du développement plus réduit des plants).

ENTRETIEN

SARCLO-BINAGES	: réguliers, surtout en début de culture.
ARROSAGES	: journaliers, mais tenir compte des pluies pendant l'hivernage.
FUMURE D'ENTRETIEN	: 20, 40 et 60 jours après le repiquage incorporer par griffage 2 kg de 10-10-20 sur 100 m ² .
PROTECTION	: plusieurs ennemis attaquent le jaxatu, les dégâts sont souvent plus importants en hivernage.

ENNEMIS : (voir aussi « aubergine »).

NOM	DEGATS	TRAITEMENT
CHENILLES : plusieurs chenilles peuvent attaquer le jaxatu (Fig. 201)	<ul style="list-style-type: none"> - elles rongent le feuillage. - elles peuvent provoquer la chute des fleurs avant la nouaison. 	<ul style="list-style-type: none"> - endosulfan - acéphate - deltaméthrine - cyperméthrine - cyfluthrine
ACARIENS : de toutes petites araignées (Fig. 121, 204, 205)	<ul style="list-style-type: none"> - surtout importants pendant l'hivernage. - déformation des feuilles, jaunissement et chute du feuillage. 	<ul style="list-style-type: none"> - voir « aubergine »
JASSIDES : ce sont de petits insectes piqueurs-suceurs que l'on trouve à la face inférieure des feuilles (Fig. 202, 203)	<ul style="list-style-type: none"> - les feuilles jaunissent sur les bords et aux extrémités et s'enroulent vers le haut en cuillère. Ce jaunissement peut s'étendre entre les nervures principales. Brunissement et nécrose des parties décolorées. 	<ul style="list-style-type: none"> - acéphate - diméthoate (surtout le dessous des feuilles)
VER DES FLEURS : une chenille qui s'attaque aux bourgeons floraux (Fig. 207)	<ul style="list-style-type: none"> - la larve dévore l'intérieur des bourgeons floraux. 	<ul style="list-style-type: none"> - cyfluthrine - méthomyl - acéphate
CECIDOMIE : un insecte qui s'attaque aux fruits (Fig. 206)	<ul style="list-style-type: none"> - cet insecte, dont les larves vivent à l'intérieur des jeunes fruits, provoque des déformations et la perte des fruits. - dégâts importants surtout en Casamance. 	<ul style="list-style-type: none"> - détruire les fruits attaqués
STEMPHYLIOSE - ALTER-NARIOSE : c'est une maladie du feuillage provoquée par des champignons (Fig. 210)	<ul style="list-style-type: none"> - sur les feuilles, on observe des taches de forme irrégulière, rondes à angulaires, de couleur gris brun entouré d'une marge brun foncé. - les feuilles jaunissent et tombent. 	<ul style="list-style-type: none"> - iprodione - captafol - manébe - chlorothalonil - mancozèbe - métirame-zinc
LE BLANC : une autre maladie des feuilles provoquée par un champignon (Fig. 213, 214)	<ul style="list-style-type: none"> - sur les feuilles, on observe des taches de forme irrégulière, délimitées par les nervures avec, à la face inférieure, un fin duvet blanchâtre. - les feuilles jaunissent et tombent. 	<ul style="list-style-type: none"> - soufre - chinométhionate - fenarimol - triforine - triadimefon - pyrazophos
FLETRISSEMENT : une maladie du sol (Fig. 211, 212)	<ul style="list-style-type: none"> - le feuillage jaunit et flétrit à la suite de la pourriture du collet et des racines ou du système vasculaire. 	<ul style="list-style-type: none"> - rotation culturale - éviter les sols lourds et humides
ROUILLE : (Fig. 208, 209)	<ul style="list-style-type: none"> - voir « aubergine ». 	
NEMATODES : (Fig. 144)	<ul style="list-style-type: none"> - galles sur les racines, mauvais développement des plants. 	<ul style="list-style-type: none"> - rotation culturale

RECOLTE ET CONSERVATION :

OCCUPATION DU TERRAIN	: entre 130 et 200 jours selon la saison, la durée des récoltes est de 30 à 100 jours.
RECOLTE	: la première se situe environ 75 à 90 jours après le semis. Récolter au stade de maturité désiré, souvent quand les fruits ont 6 à 10 cm de diamètre et une couleur vert clair, blanchâtre ou jaunâtre.
RENDEMENT	: entre 80 et 200 kg pour 100 m ² , suivant la saison, avec les meilleurs rendements pendant la saison sèche.
CONSERVATION	: les fruits de jaxatu se conservent difficilement mais la conservation et la transformation ont peu d'intérêt, étant donné la possibilité de cultiver le jaxatu pendant toute l'année.