



FICHE TECHNIQUE :

PATATE DOUCE

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 patate douce est possible pendant toute l'année. La tubérisation est meilleure à la fin de la saison sèche (mars-mai). Les périodes fraîches des zones aux températures relativement froides freinent son développement.

La patate douce préfère les sols pas trop lourds, profonds et meubles, humides mais bien drainés.

- VARIETES :**
- «Ndargu» à peau rouge et chair orangée, et «Walo» à peau et chair blanchâtres, comme sélections actuelles du C.D.H.
 - il existe un grand nombre de «variétés» locales cultivées et multipliées par les paysans.

TECHNIQUES CULTURALES :

PLANTATION	
PERIODE	: toute l'année.
BOUTURES	: ne choisir que des plantes vigoureuses et saines (sans maladies virales) d'une parcelle de multiplication. Couper les extrémités des jeunes tiges d'environ 25 à 35 cm de longueur. Effeuille les 2/3 inférieurs (au moins 6 nœuds). Ne pas trop tarder à planter ces boutures, sinon, les mettre en «jauge». Il faut entre 200 (saison chaude) et 330 (saison fraîche) boutures pour 100 m ² de culture.
FUMURE DE FOND	: incorporer par bêchage 50 à 150 kg de matières organiques et 5 kg d'engrais minéral (10-10-20) pour 100 m ² de sol.
PLANTATION	: à plat sur sol léger, sur buttes de 60 cm de large et 30 cm de haut sur sol lourd et humide.
ECARTEMENTS	: planter sur lignes écartées d'1 m en laissant 0,3 m entre les plants sur la ligne en saison sèche et 0,5 m en hivernage.
PROFONDEUR	: enterrer en position horizontale les 2/3 de la bouture effeuillée si l'humidité du sol est bonne et si le risque d'attaque d'insectes du sol est faible ; en position inclinée, en cas de mauvaise humidité du sol ou si le risque d'attaque d'insectes du sol est à craindre.

ENTRETIEN	
ARROSAGES	: journaliers, mais tenir compte des pluies pendant l'hivernage. Surtout importants au moment de la reprise des boutures et de la tubérisation.
SARCLO-BINAGES	: réguliers, surtout en début de culture avant la couverture totale du sol par le feuillage.
FUMURE D'ENTRETIEN	: après environ un mois de culture, incorporer par griffage 4 kg d'engrais minéral (10-10-20) pour 100 m ² de culture.
PROTECTION	: les ravageurs les plus importants de la culture se rencontrent surtout en hivernage.

ENNEMIS :

NOM	DEGATS	TRAITEMENT
CHARANCON DE LA PATATE DOUCE : un petit coléoptère noir dont les larves et les adultes causent des dégâts	<ul style="list-style-type: none"> - l'adulte ronge le feuillage en le perforant de petits trous. La femelle pond des œufs dans les tiges et les tubercules. - les larves creusent des galeries dans les tiges et les tubercules. 	<ul style="list-style-type: none"> - brûler les organes attaqués par les larves. - rotation - planter les boutures - profondément - deltaméthrine - diméthoate (surtout le dessous des feuilles).
COLEOPTERE TORTUE : un autre petit coléoptère	<ul style="list-style-type: none"> - larves et adultes rongent le feuillage qu'ils percent de trous irréguliers. 	<ul style="list-style-type: none"> - diméthoate (surtout le dessous des feuilles).
CHENILLES :	<ul style="list-style-type: none"> - elles rongent le feuillage 	<ul style="list-style-type: none"> - échenillage manuel - deltaméthrine
VIROSE : maladie provoquée par un complexe viral	<ul style="list-style-type: none"> - mauvais développement de la plante - décoloration en « mosaïque » du feuillage. 	<ul style="list-style-type: none"> - boutures saines
NEMATODES :	<ul style="list-style-type: none"> - nodosités sur les tubercules 	<ul style="list-style-type: none"> - rotation

RECOLTE ET CONSERVATION :

OCCUPATION DU TERRAIN:	l'optimum est de 100 à 120 jours mais on peut garder les tubercules plus longtemps dans le sol avec toutefois une diminution de la qualité.
RECOLTE	: elle se fera en fonction du nombre et de la grosseur des tubercules. Couper et évacuer les tiges (boutures, fourrage, épinards) et déterrer les tubercules à l'aide d'un outil, sans les blesser.
RENDEMENT	: 250 à 500 kg de tubercules et 150 kg de feuilles (épinards, fourrage) pour 100 m ² de culture.
CONSERVATION	: plusieurs jours à quelques semaines, mais elle a peu d'intérêt car la culture peut être échelonnée sur toute l'année.
TRANSFORMATION	: séchage de tranches de patate douce au soleil, confection de farines, confitures, chips, frites.