



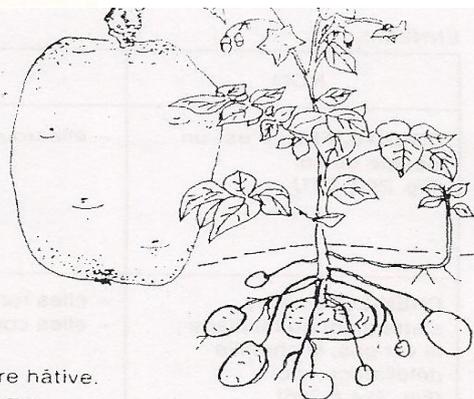
FICHE TECHNIQUE :

Pomme de terre

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

La pomme de terre est une culture de la saison fraîche. Dans les zones les plus favorables du pays, il est possible de récolter des pommes de terre pendant une grande partie de l'année (décembre-juin) et de conserver une partie des récoltes pendant quelques mois (juillet-août).

La pomme de terre préfère les sols plutôt légers, pas trop humides, assez riches et les matières organiques bien décomposées.



- VARIETES :**
- « Désirée-SEN », « Baraka-SEN », « Première » pour la culture hâtive.
 - « Baraka », « Désirée », « Spunta », « Diamant », « Claustar-SEN » pour la pleine saison.
 - « Désirée-SEN », « Baraka-SEN », « Désirée », « Baraka », « Claustar-SEN » et « Première-SEN » pour la culture tardive.
 - « Désirée-SEN », « Désirée » et « Claustar-SEN » pour la conservation.
- (SEN = semences produites au Sénégal, les autres étant des semences importées).

TECHNIQUES CULTURALES :

PLANTATION

- PERIODE DE PLANTATION :** dans les zones les plus fraîches : d'octobre à novembre pour la culture hâtive, de décembre à janvier pour la culture de pleine saison, de février à mars pour la culture tardive. Dans les zones moins favorables : de novembre à décembre pour une culture de pleine saison.
- CALIBRES :** pour une plantation de 100 m² utiliser \pm 16 kg de tubercules du calibre 28/35 mm, \pm 28 kg du calibre 35/45 mm ou \pm 46 kg du calibre 45/55 mm. Ne couper que les gros calibres une seule fois dans le sens de la longueur.
- PREGERMINATION :** étaler les semences en une seule couche à l'abri des rayons solaires 2 à 3 semaines avant la plantation dans le but d'obtenir, par tubercule, plusieurs germes courts, trapus et colorés.
- FUMURE DE FOND :** pour 100 m² de culture, utiliser 150 à 200 kg de matières organiques bien décomposées et 2,5 kg d'engrais minéral (10-10-20). Incorporer au sol par un bêchage.
- PLANTATION :** la plantation peut se faire en sillons profonds de \pm 15 cm (sols légers), à plat ou en billons hauts de 30 cm (sols lourds). Assurer une bonne pré-irrigation. Planter les tubercules prégermés, avec les germes dirigés vers le haut, dans des trous de plantation sur 2 à 3 lignes écartées de 0,6 m en laissant 0,3 m entre les plants sur la ligne. La profondeur de la plantation devra permettre de couvrir de 3 à 5 cm de sol les tubercules.

ENTRETIEN

- ARROSAGES :** ne pas trop arroser en début de culture à cause du risque de pourriture. Les arrosages sont très importants au moment de la tubérisation ; diminuer, puis arrêter les arrosages en fin de culture, au moment où le feuillage flétrit.
- SARCLO-BINAGES :** surtout au cours du premier mois de culture.
- FUMURE D'ENTRETIEN :** juste avant le buttage, incorporer 2,5 kg de 10-10-20 par griffage. Normalement ceci se fera à deux reprises : 2 et 5 semaines après la plantation.
- BUTTAGE :** le buttage, qui consiste à amonceler de la terre au pied des plantes, encourage le développement de racines et de tubercules et protège ces derniers de la lumière. Les tubercules exposés à la lumière deviennent verts et ne sont plus consommables. Le premier buttage se fait quand les tiges ont 20 à 25 cm de hauteur et le deuxième une dizaine de jours plus tard, avant que le développement de la végétation rende l'opération impossible. Accumuler 10 à 20 cm de terre autour des pieds en évitant d'abîmer les tiges (risque de pourriture).

ENNEMIS :

NOM	DEGATS	TRAITEMENT
COURTILIERE : c'est un insecte du sol (Fig. 290, 291)	- elle troue les tubercules.	- traitement du sol avec un insecticide microgranulé : - chlorpyrifos-éthyl - diazinon - fonofos
CHENILLES : elles s'attaquent au feuillage ; le ver gris, la chenille défoliatrice, etc. (Fig. 294 à 296)	- elles rongent le feuillage. - elles coupent les tiges.	- acéphate - endosulfan - deltaméthrine - fenvalérate - cyperméthrine
MOUCHE MINEUSE : (Fig. 108, 297)	- la larve vit en mineuse dans les feuilles. - voir « insectes peu spécifiques ».	
PUCERONS : (Fig. 115, 117)	- transmettent les viroses. - voir « insectes peu spécifiques ».	- pyrimicarbe - acéphate - endosulfan
ACARIENS : ce sont de petites araignées invisibles à l'œil nu (Fig. 292, 293)	- face inférieure des feuilles brillantes. - les folioles se durcissent, se redressent, se recroquevillent vers le haut et brunissent.	- endosulfan - malathion - bromopropylate - azocyclotin - cyhexatin - dicofol
ALTERNARIOSE : c'est une maladie du feuillage (Fig. 298, 299)	- taches brunes arrondies à cercles concentriques sur le feuillage. - brunissement et dessèchement des feuilles.	- chlorothalonil - captafol - manébe - métirame-zinc - propinébe
POURRITURE BRUNE DU COLLET : c'est une maladie provoquée par un champignon du sol (Fig. 134, 300, 301)	- nécroses brunes, allongées et sèches au niveau du collet, surtout après le buttage.	- utiliser des tubercules sains - ne pas blesser les tiges lors du buttage - éviter les sols trop humides - trempage des semences dans le carbendazine, le pencycuron, le thiobendazole ou le thiophanate-méthyl.
POURRITURE DES TUBERCULES : une maladie des tubercules provoquée par un champignon du sol (Fig. 302)	- pourriture sèche des tubercules qui commence par des taches brunes noires au niveau des lenticelles. - les taches confluent entre elles rendant les tubercules entièrement noirs.	- ne pas laisser les tubercules dans le sol chaud et sec en fin de culture
GALLE COMMUNE : une maladie des tubercules provoquée par une bactérie (Fig. 303)	- lésions de forme très variable (superficielles, reticulaires, profondes en cratères ou protubérantes) qui peuvent couvrir toute la surface du tubercule. - diminution de la qualité de la récolte.	- rotation culturale - variétés résistantes - veiller à une bonne humidité du sol lors de la tubérisation - éviter l'accroissement du pH du sol
NEMATODES A GALLES : (Fig. 141)	- nodosités sur racines et tubercules.	- rotation culturale - nématicides.
VIROSE : (Fig. 304)	- plusieurs viroses s'attaquent à la pomme de terre. - feuillage rabougri et déformé.	- semences certifiées - brûler les plantes

RECOLTE ET CONSERVATION :

OCCUPATION DU TERRAIN:	entre 75 et 100 jours, selon la variété et l'époque.
RECOLTE «PELEUSE»	: suivant la grosseur des tubercules il est possible de récolter après 60 à 75 jours au stade «peleuse», c'est-à-dire lorsque la peau des tubercules n'est pas encore bien développée et le feuillage n'est pas encore desséché.
RECOLTE «MATURITE»	: diminuer, puis arrêter l'arrosage quand 50 % du feuillage est desséché et récolter les tubercules environ 10 jours plus tard.
RENDEMENT	: cultures hâtives et tardives : 100 à 300 kg pour 100 m ² , cultures de saison : 200 à 400 kg pour 100 m ² .
CONSERVATION	: 1 à 3 mois sous abri frais, ventilé et obscur pour les variétés de bonne conservation cultivées dans de bonnes conditions.
TRANSFORMATION	: possibilité de séchage de rondelles de pommes de terre au soleil.