

Entretien

Remplacer les manquants ; re-faire les buttes ou les billons détruits par les fortes pluies ou les passages des animaux ; sarcler à chaque fois que poussent les mauvaises herbes ;

Récolte

Le moment de la récolte est fonction du cycle végétatif de la variété et varie de 3 à 5 mois. La récolte peut se faire au fur et à mesure des besoins à partir de 3 à 4 mois. Si la récolte est retardée au-delà de 6 mois, on peut avoir des tubercules qui commencent à pourrir.

Conservation

Trier les tubercules avant la conservation; les tubercules se conservent mieux dans un endroit sec et frais. Les tubercules préalablement séchés au soleil peuvent se conserver pendant plusieurs semaines.

Techniques culturales de la patate douce



*Programme de Relance de la Recherche Agricole et Forestière
en République Démocratique du Congo*

Projet 9 ACP ZR 13/1 (GCP/DRC/036/EC selon codification FAO)

Financé par l'Union européenne et exécuté par la FAO



INERA

13, Avenue des Cliniques, Kinshasa/Gombe
B.P. 2037, Tél. 098185431– 09935175

E-mail : inera_dg@yahoo.fr

Site Internet : www.inera-rdc.org



Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union européenne.
Les opinions exprimées dans le présent document ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de l'Union européenne

Introduction

La patate douce est une plante à tubercule, cultivée pour l'alimentation de l'homme et des animaux. Elle couvre bien le sol avec son feuillage abondant et ses longues tiges ; elle aide donc à protéger le sol contre l'érosion. Les feuilles de patate douce sont de très bons légumes. Les variétés de patate douce à chair orange sont riches en vitamine A.

Préparation du terrain

Un labour profond est nécessaire si la plantation se fait à plat. Mais pour avoir un bon rendement, la plantation sur billons ou sur buttes est favorable. La longueur des billons varie ; les billons de 3 à 6 m sont plus aisés et faciles à faire.

Préparation du matériel de plantation

Le matériel de plantation est constitué des boutures récoltées sur des plants âgés d'au moins 5 mois. Ce sont des boutures apicales jeunes de 30 à 40 cm de longueur (c'est donc différent du manioc où l'on prend les parties les plus âgées) . Les boutures sont plantées immédiatement après leur coupe. Elles peuvent aussi être conservées si le terrain n'est pas encore prêt pour la plantation ; dans ce cas, la conservation se fera dans un endroit sec et aéré. Toutes les feuilles sont enlevées, sauf celles du bout. La conservation dans ces conditions peuvent aller jusqu'à 3 semaines.



Boutures prêtes pour la plantation

Plantation

La plantation peut se faire à plat, sur buttes ou sur billons aux écartements de 100 cm x 30 cm, soit une densité de 33.000 plants/ha. On plante 3 boutures par butte ou on fait deux rangées de poquets en quinconce sur billon et on plante une bouture par poquet. On doit enfoncez les 3/4 de la bouture en terre et ne laisser que le bout avec la feuille à la surface du sol.

Variété CANCEOLADO

Une variété de Patate douce
riche en vitamine A



Aire de culture recommandée

Altitude variant entre 1000 et 1800 m
Variété adaptée et diffusée au Nord-Kivu, au Sud-Kivu, au Maniema, au Katanga et en Province Orientale

Caractères organoleptiques : bonne texture, goût acceptable



Caractéristiques morphologiques

TIGES

Entre-nœuds : courts (<3 cm)
Couleur : violet

FEUILLES

Forme : simple lancéolé
Couleur des nervures : violacé
Couleur du pétiole : vert

INFLORESCENCE

Modérément abondante, corolle blanc violacé, pentagonale, calice vert, aux sépales de forme elliptique

TUBERCULES

Forme : longue et irrégulière
Couleur de la peau : pourpre
Couleur de la chair : orange



Programme de Relance de la recherche agricole et forestière en République Démocratique du Congo
Projet REAFOR
9 ACP ZR 13/1 - CRIS 195 095
(GCP/DR/036/EC selon codification FAO)



Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union européenne. Les opinions exprimées dans le présent document ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de l'Union européenne.

Caractéristiques agronomiques

Réaction aux maladies et insectes : tolérante au charançon et à la virose

Cycle végétatif : 105 jours en altitude moyenne
Rendement : en milieu paysan de 8 à 10 t/ha ; en station est au-delà de 10 t/ha

Variété MUGANDE

Une variété de Patate douce
très productive



Aire de culture recommandée

Altitude variant entre 0 et 2000 m.
Variété bien adaptée à toutes les provinces de la RDC, et diffusée au Nord-Kivu, au Sud-Kivu, au Maniema, au Katanga et en Province Orientale

Caractères organoleptiques : très bonne texture, très bon goût, pauvre en vitamine A



Caractéristiques morphologiques

TIGES

Entre-nœuds : intermédiaire (6 à 9 cm)?
Diamètre : intermédiaire (7 à 9 mm)

Couleur prédominante de la tige : vert
Couleur secondaire : absente
Pubescence du sommet de la tige : modérée

FEUILLES

Forme : simple cordiforme
Dimension : large (16-25 cm)
Couleur de la nervure centrale : vert
Couleur des feuilles : vert
Couleur des feuilles immatures :

légèrement pourpre
Longueur des pétioles : intermédiaire (21-30 cm)
Couleur des pétioles : vert avec du pourpre près du limbe

INFLORESCENCE

Absente

TUBERCULES

Prédominances de gros tubercules
Forme : longue et elliptique
Épaisseur du cortex : épaisse (3-4 mm)

Imperfection de surface des tubéreuses
Présence des cannelures longitudinales
Couleur de la peau : rouge
Couleur de la chair : blanche



Programme de Relance de la recherche agricole et forestière en République Démocratique du Congo
Projet REAFOR
9 ACP ZR 13/1 - CRIS 195 095
(GCP/DR/036/EC selon codification FAO)



Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union européenne. Les opinions exprimées dans le présent document ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de l'Union européenne.

Caractéristiques agronomiques

Réaction aux maladies et insectes : tolérante à la virose et au charançon ; très susceptible à l'érosion, spécialement en saison sèche

Cycle végétatif : variété semi-hative : 105-120 jours
Rendement : dans les conditions moyennes : 15-25t/ha ; en condition optimales 30-60t/ha après 130-150 jours

Variété ELENGI

**Une variété de Patate douce
très productive**



Aire de culture recommandée

Altitude variant entre 1000 et 1800 m

Variété adaptée et diffusée au Nord-Kivu, au Sud-Kivu, au Maniema, au Katanga et en Province Orientale

Caractères organoleptiques : très bonne texture, très bon goût, pauvre en vitamine A



Programme de Relance de la recherche agricole et forestière en République Démocratique du Congo
Projet REAFOR
9 ACP ZR 13/1 - CRIS 195 095
(GCP/DR/036/EC selon coiffication FAO)



Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union européenne. Les opinions exprimées dans le présent document ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de l'Union européenne



Caractéristiques morphologiques

TIGES

Entre-nœuds : très courts
Couleur : verte avec des nœuds pourpres
Pubescence du sommet de la tige : rare

FEUILLES

Forme : simple entier réniforme
Couleur des nervures : pourpre
Couleur du pétiole : vert

INFLORESCENCE

Abondante, corolle blanc violacé, pentagonale, calice vert, aux sépales de forme elliptique, apex aigu

TUBERCULES

Forme : elliptique
Couleur de la peau : jaunâtre
Couleur de la chair : jaune pâle

Caractéristiques agronomiques

Réaction aux maladies et insectes : tolérante au charançon et à la virose

Cycle végétatif : 120 à 130 jours en altitude moyenne

Rendement : 10 à 20 t/ha en milieu rural, 30 t/ha en station de recherche

Entretien

Remplacer les manquants ; re-faire les buttes ou les billons détruits par les fortes pluies ou les passages des animaux ; sarcler à chaque fois que poussent les mauvaises herbes ;

Récolte

Le moment de la récolte est fonction du cycle végétatif de la variété et varie de 3 à 5 mois. La récolte peut se faire au fur et à mesure des besoins à partir de 3 à 4 mois. Si la récolte est retardée au-delà de 6 mois, on peut avoir des tubercules qui commencent à pourrir.

Conservation

Trier les tubercules avant la conservation; les tubercules se conservent mieux dans un endroit sec et frais. Les tubercules préalablement séchés au soleil peuvent se conserver pendant plusieurs semaines.

Techniques culturales de la patate douce



*Programme de Relance de la Recherche Agricole et Forestière
en République Démocratique du Congo*

Projet 9 ACP ZR 13/1 (GCP/DRC/036/EC selon codification FAO)

Financé par l'Union européenne et exécuté par la FAO



Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union européenne.
Les opinions exprimées dans le présent document ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de l'Union européenne



INERA

13, Avenue des Cliniques, Kinshasa/Gombe
B.P. 2037, Tél. 098185431– 09935175

E-mail : inera_dg@yahoo.fr

Site Internet : www.inera-rdc.org