



La pomme de terre, une culture importante

La pomme de terre (PDT) est la troisième culture la plus cultivée au monde pour l'alimentation humaine. C'est aussi l'une des cultures vivrières les plus rentables. Par conséquent, elle permet aux producteurs d'améliorer leurs conditions de vie (belles habitations, bonnes écoles pour les enfants, bons soins de santé, etc.). Elle est aussi une source importante de protéines, des vitamines, du potassium, ainsi que le fer et le zinc qui sont importants pour les femmes allaitantes et la croissance des enfants.

Les préalables pour réussir une saison

Climat	Climat frais de l'ordre de 16-20°C
Sol	Profond, bien drainé et meuble
Altitude	Sur les montagnes de plus 800 m d'altitude
Précédent cultural	Au moins 2 cycles de production sans PDT ou autres cultures de la même famille (ex. aubergine, piment, poivron, tomate, tabac, morelle noire, etc.)
Labour	Bien labourer le sol à une profondeur d'environ 30 cm et le rendre meuble
Semences	Achats de semences de bonne qualité, si possible certifiées des variétés inscrites au catalogue ou couramment cultivées localement. Ex : Cipira, Bambui wonder, IRAD 2005, Jacob 2005, Mafo, Dosa, Manate, Banso, Panamera, Bavapom, Sevim, Juwel, Krone, Marabel, Jelly et Désirée
Eau	S'assurer que les plants sont alimentés en eau au moins une fois par semaine (pluies ou irrigation) sachant que les besoins en eau sont critiques au moment de la formation des tubercules (tubérisation)



Quoi faire avant de planter ?

Après avoir au préalable défriché le terrain retenu pour la culture de PDT, la préparation consistera tout d'abord à le morceler, puis le piqueter à l'aide d'un décimètre, une corde et des jalons. Ensuite, le sol est labouré et ameubli à l'aide de daba, houe et râteau. Après le labour, on fait des sillons de plantation aux interlignes de 75 - 80 cm et de 15 cm de profondeur. Si le champ est grand, il est préférable d'utiliser un rayonneur pour le traçage des lignes au lieu d'utiliser des cordes.

Comment planter ?

A l'aide des mains, ramasser la fiente (environ 250 g à 400 g selon la fertilité du sol – 3 à 5 t/ha) et l'épandre sur un mètre linéaire dans les sillons. De façon pratique, la fiente

ou fumure prise aux deux mains d'adulte s'appliquera à 2-3 futur plants. Utiliser un mélange d'engrais NPK du type 13-13-21 et azotés du type 15-0-0 dans les proportions de 4/1 (500 kg pour le premier et 125 kg pour le second par hectare), soit 7,5 g appliqués à chaque plant à la plantation et l'autre dose de même quantité au premier buttage. Une capsule de fanta bien remplie correspond à la dose requise. Puis déposer les tubercules sur 30 - 40 cm sur la ligne de plantation, soit l'équivalent de 1,7-2 t/ha de semences ayant un calibre de 30-45 mm.

Eviter les mauvaises herbes et bien butter

Le sarclage permet d'éliminer les mauvaises herbes qui font la compétition avec la PDT pour la lumière, les éléments nutritifs et l'eau, et abritent les maladies et ravageurs.

Le premier sarclage	Se fait juste après la levée des plants avec la houe
Le premier buttage	Correspondant au binage et est combiné au sarclage pour ameublir et aérer le sol, augmenter sa capacité de retenir en eau et permettre le bon développement des stolons et tubercules
Le second buttage	S'effectue à 2-3 semaines après le 1er buttage



Les grands ennemis de la pomme de terre

Maladie/Ravageur	Symptômes	Solutions
Mildiou	<ul style="list-style-type: none"> • Sur feuilles : grandes taches brunâtres et irrégulières qui finissent par se dessécher. • Sur tiges : les tiges infestées sont affaiblies. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fongicides dits de CONTACT (action en surface) comme Manga Plus, Mancozeb, Penncozeb, Balear, etc. • Fongicides dits SYSTEMIQUES (action partout) comme Orvego, Bonsoin, Ridomil, etc.
Flétrissement bactérien	<ul style="list-style-type: none"> • Sur feuilles : Flétrissement des feuilles et tiges ; • Sur tubercules : un suintement laiteux au niveau des yeux des tubercules auquel le sol adhère. 	Arracher le plant flétri, de même que le sol englobant les racines ; planter des semences saines ; et faire des rotations
Virus	<ul style="list-style-type: none"> • Le virus de l'enroulement fait que les folioles s'enroulent vers le haut et deviennent dures et cassantes au toucher. • D'autres virus provoquent des symptômes de mosaïque sur les feuilles. 	Lutter contre les insectes transmetteurs comme la mouche blanche et les pucerons avec des insecticides ; arracher et détruire toute plante qui peut servir de perchoirs aux insectes.
La teigne de la PDT	Les larves pénètrent les tubercules par les yeux et creusent des galeries	Traiter le champ avec un insecticide approprié et planter le Lantana près du magasin de stockage

Quand et comment récolter ?

- Bien attendre la mort naturelle du feuillage avant de procéder à la récolte pour avoir un rendement maximal ;
- Eviter de faire la récolte quand il pleut ou quand le sol est trop humide ;
- Utiliser une houe ou utiliser les mains pour déterrer les tubercules ; et
- Laisser les tubercules au sol pendant un certain temps avant leur ramassage.

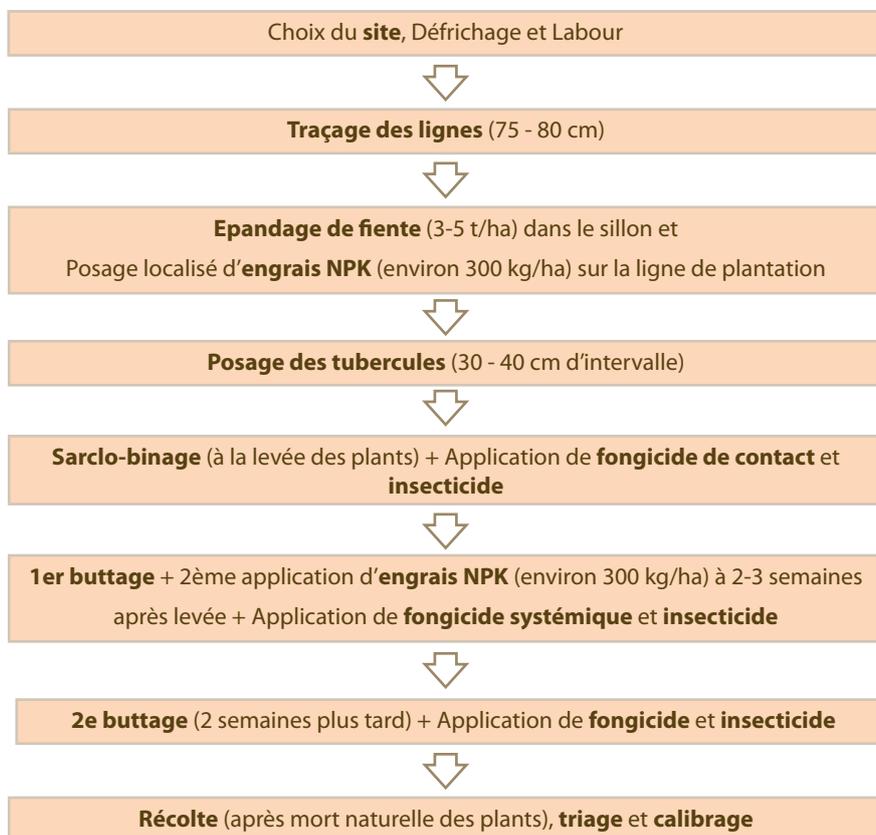
A la récolte, les tubercules montrant des signes de pourriture se ramassent en dernière position.

Le calibrage des tubercules commence au champ pour bien séparer les lots lors de la vente. Il importe de signaler que les différents calibres se vendent différemment.





Schéma simplifié de production de la pomme de terre de consommation



Auteurs:

Eric Tiozang, Dieudonné Harahagazwe, Victorine Fornkwa, et Ibrahim Adamu.

Octobre 2021



Le Centre international de la pomme de terre (CIP) voudrait remercier tous les bailleurs de fonds et organisations qui lui apportent un appui global à travers leurs contributions au CGIAR Trust Fund: www.cgiar.org/funders



© Octobre 2021. Cette publication est enregistrée par le International Potato Center (CIP). Il est autorisé à utiliser sous la licence internationale Creative Commons Attribution 4.0