

FICHE TECHNIQUE PRODUCTION ET MULTIPLICATION DE L'IGNAME

OBJECTIFS

Traditionnellement, l'igname est planté avec un fragment de tubercule de 200 à 600 grammes appelé plançon, prélevé près du collet de la tige principale lorsque celui-ci arrive à maturité. Etant donné qu'un seul plançon avec tige principale peut être récolté par pied, le taux de multiplication est minimum : 1 pied = 1 semence.

Par conséquent, il est difficile pour les paysans de produire et de multiplier l'igname à grande échelle.

La technique du « mini-set » consiste à **produire et à multiplier l'igname à partir de matériel végétal limité.**

1m² de pépinière permet de multiplier entre 25 à 40 mini sets

PREPARER ET PLANTER LES MINI SETS

CHOISIR LES TUBERCULES

Il est primordial de choisir des tubercules d'ignames avec une écorce saine afin d'éviter la contamination par les maladies.



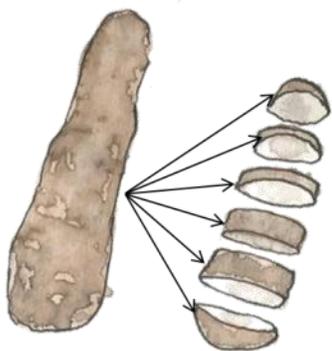
DECOUPER LES MINI SETS

Le tubercule est découpé en **rondelles de 200 à 350 gr**, en s'assurant de laisser suffisamment d'écorce et au minimum un œil. Ces rondelles sont aussi appelées **mini-sets**.

Les plaies des mini-sets sont **immédiatement recouvertes de cendres afin de faciliter la cicatrisation.**

La cendre d'inflorescence de palmier à huile est particulièrement recommandée.

Laisser sécher pendant 2 jours dans un endroit à l'abri de la pluie, ombragé, et ventilé.



1

Découper les tubercules en tronçons de 200 à 350gr

2

Recouvrir les plaies de cendre

3

Laisser sécher à l'ombre pendant 2 jours

PREPARER LA PEPINIERE

Les mini-sets sont d'abord plantés dans une pépinière fertile le temps de leur germination.

1) BUTS DE LA PRE-GERMINATION EN PEPINIERE

La pré-germination en pépinière permet :

- ✓ D'Améliorer le taux de reprise
- ✓ De repérer et d'éliminer les mini-sets qui ne germent pas

2) CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE LA PEPINIERE

Il est important de choisir un bon emplacement pour l'installation de la pépinière :

- ✓ Un site un peu ombragé. Il est également possible de mettre en place un abri pour protéger les mini-sets du soleil et des fortes pluies
- ✓ Un site facile d'accès permettant l'arrosage fréquent
- ✓ Un site bien drainé pour éviter le pourrissement
- ✓ Un site à l'abri des passages de bétail ou de cochons

3) PREPARATION DU LIT DE GERMINATION

Le lit de germination doit être constitué d'un sol humidifié bien drainé et plat.

Délimiter votre pépinière à l'aide de 4 morceaux de bois. Labourer le sol sur 20 cm à l'aide de l'angady afin de l'aérer, puis l'aplanir.

Pour 1 m² de pépinière, il est conseillé d'apporter 2 poignées de son de riz et/ou 2 poignées de fumier au minimum.



PLANTER LES MINI-SETS

Placer les mini sets en ligne en laissant 2 doigts (5cm) entre chacun d'entre eux. Enfoncez les mini-sets dans le sol puis **les recouvrir entièrement de terre**. Arroser la pépinière directement après la plantation.

La pépinière doit être arrosée TOUS LES JOURS.



PREPARER LA PARCELLE ET TRANSPLANTER

LA TROUAIISON POUR LE BASKET COMPOST

Dimensions :

40 cm x 40 cm x 60 cm de profondeur

Distance entre les trous :

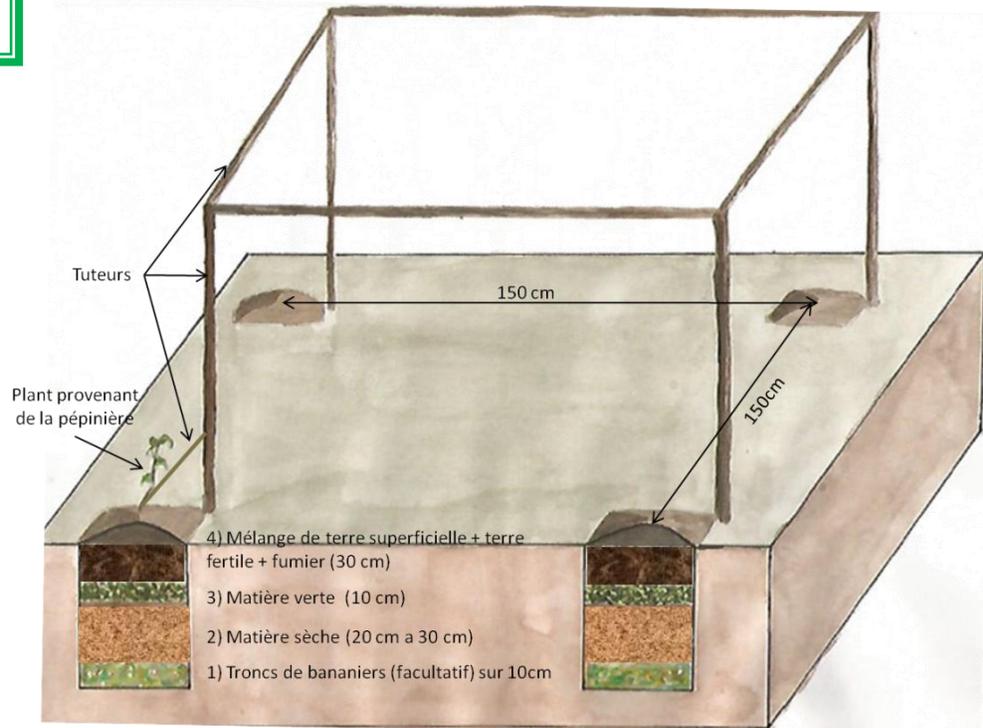
150cm entre le centre de chaque trou

Pour les étapes du rebouchage, se référer à la fiche technique « basket compost ».

LE TUTEURAGE

Les bâtons de tuteurages doivent mesurer minimum 10cm de diamètre et 180cm à 200cm de haut.

Chaque bâton est mis en place au niveau d'un trou. Un bâton de petite taille est souvent utilisé pour guider le développement du plant.



TRANSPLANTER LES PLANTS

Les plants sont prêts à être transplantés lorsque les petits germes atteignent 10 cm de haut (entre 3 semaines et un mois après la plantation). Manipuler les plants avec soin.

Arroser les plants une fois tous les deux jours au cours des deux semaines qui suivent la transplantation.

ENTRETIEN LA PARCELLE

✓ Sarclage:

Il est conseillé de sarcler la parcelle au moins une fois au cours des 3 premiers mois.

✓ Guidage des pousses :

Certaines lianes peuvent se développer vers le sol ; il est alors important de les aider à s'entortiller autour des tuteurs afin qu'elles se développent en hauteur.

✓ Entretien des tuteurs :

Le poids des lianes d'igname peuvent parfois endommager les tuteurs, qui doivent alors être renouvelés.



RECOLTER ET CONSERVER L'IGNAME

La première récolte peut se faire dès la fin du mois de juillet, **entre 8 et 12 mois après la mise en pépinière**, lorsque **les feuilles commencent à faner**.

Tant que les feuilles sont encore vertes, il est conseillé de patienter.

La production peut atteindre entre 3 et 15 kg par trou.

Contrairement au manioc, **l'igname se conserve mal non récolté** dans le sol. En revanche, il se conserve bien dans un lieu sec et bien aéré, à condition que les tubercules stockés soit sains et en couche de faible épaisseur.



EVITER DE PLANTER L'IGNAME SOUS LES ARBRES : il y a concurrence pour l'eau, l'air, les nutriments et soleil, ce qui diminue le rendement de l'igname mais aussi celui de l'arbre, l'igname étant une plante envahissante.