Le manioc en basket compost

- **<u>Introduction :</u>**
- A Madagascar, dans la région sud Est, la culture de manioc occupe la 2ème place des plantes cultivées après le riz.
- Le mode de culture reste traditionnel et n'a pas changé depuis 50 ans. Il y a eu peu de recherches sur de nouvelles techniques de plantation ; alors la taille des tiges, la résistance aux maladies et surtout la production déclinent.
- Pour essayer de résoudre ce grave problème, un paysan a essayé de planter le manioc dans un trou d'ordures.

➢ Une nouvelle technique est née à partir de cet essai.

Technique du basket compost

Démonstration

Manioc

Grands trous à remplir avec des débris végétaux

Le moment favorable pour la préparation du trou est à partir du mois de Avril jusqu'au mois de Juin.

Culture traditionnelle sur pente en arrière plan

Manioc

Boutures dans les trous

correctes

trop grandes

Traditionnel : Petit trou avec 3 boutures

Choix de la bouture : la meilleure partie est celle où les nœuds sont bien espacés. La bouture doit mesurer 50 cm et les 30 cm inférieurs seront blessés ou bien l'écorce sera enlevée sur une partie de la tige.
Mise en place : la bouture est enfoncée dans le trou jusqu'à 45 cm

Intérêt de cette technique

- **Entretien :**
  L'entretien est minimum pour cette nouvelle technique de culture du manioc : juste le sarclage de la partie au dessus du trou. Il faut bien suivre la croissance et ne laisser que 2 pousses robustes et plus développées que les autres. Il faut faire un buttage au moment où les tubercules sortent du sol (pas obligatoire).

- **Récolte :**
  La récolte est possible à partir de 8ème mois pour les paysans ayant des difficultés à nourrir leur famille, mais le tubercule n'est pas encore bien formé.
  Le moment favorable de la récolte est 1 an après la plantation. La production commence à 25 kg et peut aller jusqu'à ***50 kg par trou***

Comparaison

- Quantité de boutures utilisées :
- La quantité de boutures est connue avant la plantation : pour un terrain de 1 are on a besoin de 25 tiges de 50 cm, alors qu'il faut 1 bouquet de 70 à 100 boutures dans la technique traditionnelle.
- Temps passé à l'entretien :
- Moins de temps pour le sarclage, aucune retouche ou changement de bouture morte dans le trou de plantation.

- **Durée de la culture :**
- Chaque trou produit 3 ans successifs sans besoin d'autre préparation ou de changement de terrain. Le sol dans le trou devient bien meuble et riche en matière organique.