

TECHNIQUE DE MULTIPLICATION DE PLANTS : LE BOUTURAGE

En quoi consiste la démarche ?

MULTIPLICATION DU MANIOC BORD DE MER



Définition

Le bouturage est un mode de multiplication de plants consistant à donner naissance à un nouvel individu à partir d'un fragment de la plante-mère : morceau de rameau, feuille, racine, tige, écaille de bulbe. Le bouturage se fait par dédifférenciation cellulaire au niveau du méristème. La bouture est donc génétiquement identique à la plante-mère.

En effet, il y a séparation de l'organe végétatif suivi de son enracinement à la différence du marcottage où cette fois il y a enracinement puis séparation de l'organe végétatif.



Comment faire une bouture ?

Sélectionner un fragment d'un jeune rameau ligneux ou herbacé d'au moins dix à quinze cm de long comportant au moins 3 nœuds et sectionner au sécateur juste sous un nœud. Tailler toutes les feuilles du rameau à l'exception de deux ou trois au sommet (technique de l'« habillage ») pour éviter une trop grande transpiration du plant qui n'a plus de racines pour s'hydrater.



Ne jamais laisser le bourgeon terminal de la branche afin que, lors du départ en végétation, ce soit la formation des racines qui soit privilégiée et non celle de la tige.

Enterrer rapidement le rameau des 2/3 de sa longueur par le côté coupé comportant une zone favorable à la rhizogenèse (production de racines) dans un substrat bien drainé pour éviter le pourrissement. Ce substrat peut être de la terre mélangée à du sable ou bien même un simple récipient rempli d'eau. Placer les boutures dans un environnement à l'abri du plein soleil, du vent et des embruns et arroser régulièrement.



Utilisation du bouturage pour le Manioc bord de mer

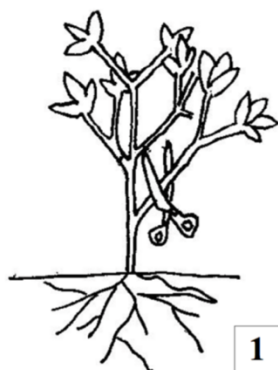
La méthode donne d'excellents résultats sur le **Manioc bord de mer** (*Scaevola taccada*) : l'élevage des plants se réduit alors en 4 à 5 mois.

Les boutures peuvent être récoltées sur l'ensemble des rameaux. Elles mesurent 15 à 20 cm, la coupe se fait en biseau au-dessus d'un nœud pour la partie supérieure, et droite en dessous d'un nœud pour la partie inférieure, cette dernière partie est enfouie sur la hauteur de 2 à 3 nœuds dans le substrat.

Et les autres espèces ?

La méthode est également très aisée pour le Mahot bord de mer (*Hibiscus tiliaceus*). Les boutures doivent être des tronçons de tiges lignifiées de 1-2 cm de diamètre et environ 20 cm de long. La coupe se fait en biseau au-dessus d'un nœud pour la partie supérieure et droite en dessous d'un nœud pour la partie inférieure, les boutures sont ensuite enfouies d'environ 10 cm dans le substrat directement dans des godets de 3 ou 5 litres. L'enracinement et la croissance de cette espèce sont relativement rapides, les plants seront aptes à la plantation en moins de 6 mois.

Bouturage d'un manioc bord de mer



On coupe un bout de la tige avec un sécateur, puis on enlève la plupart des feuilles en n'en laissant que quelques unes aux extrémités de la tige.



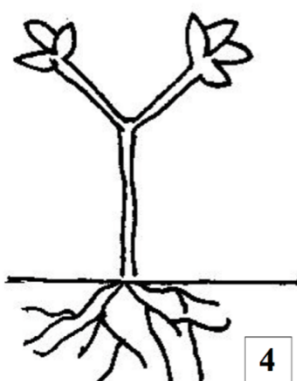
2

Puis, on place la tige dans un pot contenant soit de la terre, soit de l'eau.



3

Quelques semaines plus tard, on peut observer que des racines ont poussé sur la partie de la tige située soit dans la terre, soit dans l'eau.



4

Une fois que les racines ont bien poussé, on place la bouture en pleine terre, de manière à ce qu'elle puisse grandir et former une nouvelle plante.

Sources : CBNM, CEDTM, Kelonia, CIRAD