

Technique rapide de multiplication du bananier plantain en Colombie

Francisco Grisales López*

Introduction

L'une des contraintes les plus courantes freinant l'expansion et l'amélioration du bananier plantain est le manque de matériel de plantation ; le matériel le plus connu, consistant en rejets latéraux assez développés ou grandes plantes (de plus d'un mètre), est très rare en raison de la nature même de la plante, de la faible production de rejets et du lent développement (Tézenas du Montcel, 1985). De plus, il y a de grands risques que les rejets véhiculent des maladies.

La solution des vitroplants n'est pas à la portée des agriculteurs traditionnels et il y a donc besoin de techniques simples et économiques comme celle présentée ici et qui est impulsée dans la zone cafrière colombienne.

En quoi cela consiste-t-il ?

La technique utilisée est en fait une modification du système développé par Shepherd et Dantas chez le bananier (Tézenas du Montcel, 1985 ; Wilson, Vuylsteke et Swennen, 1985).

On extrait simplement du champ, pour les cultiver en pépinière, de jeunes rejets bien développés, présentant une souche individualisée et des prémerces foliaires visibles. Ce procédé permet, dans des conditions minimales, l'accélération de la croissance, une sélection précoce et l'uniformisation du matériel à planter.

Détails de la technique

Tout d'abord, le développement des bourgeons supérieurs est stimulé au champ grâce à l'émortage et au buttage ; puis sont successivement extraits, avec soin, les rejets latéraux dépassant de 3 à 5 cm du sol et pesant entre 200 et 250 g (fig. 1). Après un parage très superficiel, le matériel est planté dans des sacs en plastique contenant 2,5 à 3 kg d'un sol léger, riche en humus (5 à 10 %). La croissance se fait dans des conditions d'ombre partielle (fig. 2) sous la canopée des feuilles de bananier en plantation.

Les mauvaises herbes sont éliminées, les plantes sont arrosées régulièrement et, si nécessaire, on applique de l'azote à raison de 5 g / sac par mois.

* CENICAFFE, P.O. Box 2427, Manizales, Colombie



Figure 1 :
Matériel pour la plantation en sac.

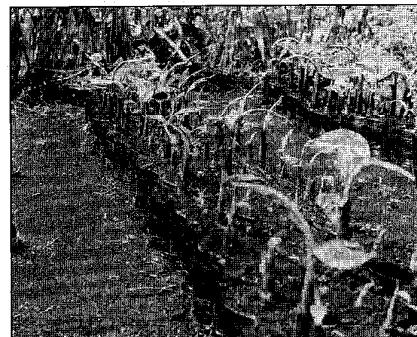


Figure 2 : Matériel sous abri de feuillage.



Figure 3 : Plants pour la plantation.

Tableau 1. Technique rapide de multiplication du bananier plantain.

Facteur	Plantules	Souches traditionnelles
Taille (±) (mètres)	2.90	3.0
Nombre de jours avant récolte	400 - 420	380 - 430
Poids du régime (kg)	19.0	18.5
Replantation (%)	5	5 - 10
(*) Coût unitaire (\$ US)	0.15	0.25
(*) Période de développement (mois)	2	5 - 6

(*) Par rejet

Bibliographie

- Hamilton, K. S. 1965. Reproduction of banana from adventitious buds. *Tropical Agriculture* 42 (1).
Tézenas du Montcel, H. 1985. Le bananier plantain, éd. Maisonneuve & Larose, Paris. 143 p.

Wilson, G. F., Vuylsteke, D. et Swennen R. 1985. Rapid multiplication of plantain : an improved field technique. In International Cooperation for Effective Plantain and Banana Research : proceeding of the 3rd meeting of IARPB, 27-31 May 1985, Abidjan, Côte d'Ivoire. p. 24-26.