

## Perspectives d'utilisation de bananiers mycorhizés

Des recherches sur les possibilités de mycorhization de vitroplants de bananiers ont été entreprises par DECLERCK (DECLERCK *et al.*, 1993) à l'Université Catholique de Louvain en Belgique.

Des prospections au champ faites en Martinique ont révélé que les endomycorhizes (VAM) y étaient très répandues. Le genre *Glomus* est dominant.

Deux souches récoltées au champ, appartenant aux espèces *Glomus mosseae* et *Glomus geosporum*, ont été inoculées en serre à des bananiers Cavendish, cv. Poyo, issus de micropropagation *in vitro*.

Les plants mycorhizés ont présenté une meilleure croissance que les plants témoins, ainsi qu'une meilleure assimilation du phosphore et du potassium. En revanche, une diminution de la teneur en azote dans les plants a pu être notée.

Ces résultats pourraient être exploités pour améliorer des conditions de croissance au champ des plants issus des techniques de micropropagation de masse. Des études dans ce sens se poursuivent dans le cadre du projet STD3 sur le parasitisme tellurique des bananiers, en collaboration avec l'Université d'Angers (STRULLU) et le Centre INRA de Dijon (PLANCHETTE).

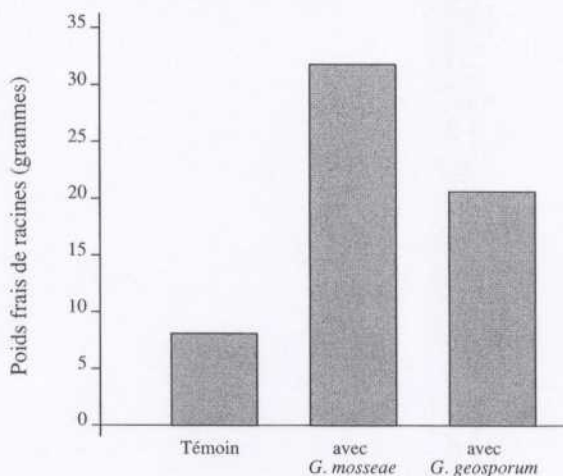


Figure 1. Effet de la mycorhization des plants de bananiers issus de micropropagation *in vitro* sur le développement de l'appareil racinaire (observations 12 semaines après inoculation).

### Référence

DECLERCK (S.), DEVOS (B.), DELVAUX (B.), PLANCHETTE (C.) and STRULLU (D.G.). 1993.

Comparative effect of two strains of VAM on growth and nutrition of micropropagated banana plants (*Musa acuminata* colla cv. Giant cavendish).

9th North American Conference on Mycorrhizae. August 8-12, 1993, University of Guelph, Canada, (Proceedings à paraître).