

# CULTURE IN VITRO DU BANANIER

## Obtenir des milliers de PLANTULES SAINES



La culture in vitro est un moyen de produire rapidement (en 4 à 6 mois) des milliers de nouvelles plantules de bananiers qui sont :

- saines = sans maladie et sans insecte
- uniformes
- plus vigoureuses que des rejets traditionnels
- facilement transportables, donc facilement commercialisables.

Les paysans peuvent se procurer ces vitroplants pour 1\$ ou moins directement au laboratoire, ou auprès de pépinières de leur voisinage.

## Démarrer au LABORATOIRE, endurcir LOCALEMENT



Les vitroplants sont produits dans un environnement stérile dans des laboratoires spécialisés.

1. Des morceaux de bananier sont prélevés d'une plante mère saine et amenés au laboratoire, où ils sont désinfectés, puis
2. multipliés sur un milieu de multiplication (4 semaines), puis
3. enracinés sur un milieu d'enracinement (4 semaines).

Ensuite, les petites plantules sont transférées dans une pépinière pour être endurcies en deux étapes :

1. en petits pots dans une chambre humide (3-6 semaines)



2. dans des sachets de plantation, à l'ombre (<2 mois)



Ces deux étapes peuvent être réalisées par l'entreprise de culture in vitro, par un pépiniériste privé indépendant ou par les paysans via des pépinières communautaires.

### IMPORTANT POUR LES PAYSANS !

Les plantules issues de la culture in vitro comme de la macro propagation sont plus fragiles que les rejets. Elles ont besoin de plus de soins, en particulier pendant l'installation : arrosage, fertilisation, bonne gestion culturale.

"Sans les soins supplémentaires, les bénéfices seront perdus."