

LES SYSTEMES DE PRODUCTION ET L'AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE DU BANANIER PLANTAIN DANS LE SUD OUEST DU CAMEROUN (POSTER)

ACHARD Raphaël & Patrick SAMA LANG
CRPB-CIRAD-IRAD BP. 832 Douala, Cameroun

Problématique. L'un des objectifs du CRPB (Centre de recherche régional sur bananiers et plantains) est l'amélioration des systèmes de production à base de bananiers plantains. Dans la zone forestière du Cameroun il constitue une des principales ressources vivrières et financières. L'objectif de la recherche est une meilleure connaissance des stratégies des agriculteurs en fonction du milieu afin de promouvoir des pratiques agricoles durables.

Méthodes. On a procédé à des enquêtes en milieu rural pour voir comment les producteurs modifient leurs pratiques culturales en fonction des sols, des pluies, du vent et de l'altitude.

Résultats. Les enquêtes ont permis de faire une cartographie croisant les systèmes de production et les caractéristiques du milieu volcanique (matériaux jeunes issus de coulées boueuses de cendres et de laves ; matériaux anciens basaltiques). Il est apparu qu'avec la pression démographique, les bananes plantains proviennent soit de nouveaux fronts pionniers, soit de la remise en valeur de terrains marginaux plus fragiles et moins productifs. L'analyse de ces enquêtes a fait ressortir les contraintes : l'érosion sur les fortes pentes, les risques d'engorgement sur les sols peu drainants, la baisse du rendement sur les sols superficiels ou caillouteux. D'où des problèmes de durabilité, de lutte antiérosive et du maintien de la fertilité des sols. Pour protéger les sols, il est conseillé de couvrir le sol avec les résidus de culture et avec une plante de couverture (*Pueraria*) qui maintient un bon drainage, améliore la stabilité structurale et la teneur en MO du sol.

L'exportation de 25 tonnes de bananes appauvrit le sol de 17 à 28 kg/ha de N, 6 à 7 kg/ha de P₂O₅ et de 56 à 78 kg de K₂O. Il faut donc restituer des engrais minéraux en évitant d'acidifier le sol (urée plutôt que sulfate d'ammoniaque, dolomie ou chaux). Sur ces sols le pH varie de 5.5 à 7.5, mais l'optimum est de 6.5.

Les classes de pente s'étagent de 0 à 3, de 8 à 16, à >16. Les taux de MO varient de 4 à 8% avec un taux de C/N de 8 à 10. La CEC s'élève 18 à 45 Cmol/kg et la capacité de rétention en eau atteint 10 mm pour une profondeur de 100 cm.

Mots-clé : Sud Cameroun ; Système de production durable ; Bananier, *Pueraria*, Nutriments

**RESEAU
EROSION**



Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION

Pour citer cet article / How to cite this article

Achard, R.; Sama Lang, P. - Les systèmes de production et l'amélioration de la productivité du bananier plantain dans le sud ouest du Cameroun, pp. 324-324, Bulletin du RESEAU EROSION n° 19, 1999.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : beep@ird.fr