

CMM-O.18

CARACTERIZACIÓN DE PGPR DE DIFERENTES ZONAS AGROECOLÓGICAS DEL CENTRO Y DEL NORTE DE BENÍN.

Lamine Baba-Moussa¹, Hafiz A. A. Salami, Pacôme Noumavo y Adolphe Adjanohoun²

¹Laboratoire de Biologie et de Typage Moléculaire en Microbiologie (LBTMM) Faculté des Sciences et Techniques (FAST) de l'Université d'Abomey-Calavi

²Centre de Recherches Agricoles Sud/Institut National des Recherche Agricoles du Bénin

email: laminesaid@yahoo.fr; adjanohouna@yahoo.fr

RESUMEN. La utilización de los PGPR para incrementar la productividad agrícola está cogiendo auge en estos últimos años. Por esta razón, el objetivo del trabajo es caracterizar los PGPR existentes en los suelos del Centro y del Norte de Benín. Para ello, se muestreó los suelos en la rizófora de las plantas de maíz en cinco diferentes zonas agroecológicas. Un total de 45 muestras fueron tomadas a razón de tres muestras por localidad y tres localidades por zona agroecológica. Las muestras fueron analizadas para determinar las diferentes bacterias con contienen. Los resultados mostraron que los suelos del Centro y del Norte de Benín tienen una microflora muy diversificada. Las especies de *Bacillus* identificadas son *B. polymyxa*, *B. panthothenicus*, *B. anthracis*, *B. thuringiensis* y *B. circulans*. Las especies de *Pseudomonas* identificadas son *P. Cichorii*, *P. Putida* y *P. Syringae*. Sola la especie *Serratia marcescens* fue identificada. La distribución de la rizobacterias en las diferentes zonas agroecológicas no depende del tipo de suelo. Los resultados auguran la posibilidad del uso de las rizobacterias de los suelos del Centro y del Norte de Benín para incrementar la productividad agrícola.