

## ENP-O.12

### RESPUESTA DEL CULTIVO DEL PLÁTANO A DIFERENTES PROPORCIONES DE SUELO Y BOCASHI, COMPLEMENTADAS CON FERTILIZANTE MINERAL EN FASE DE VIVERO.

*David Isaías Ramos Agüero<sup>1</sup>, Elein Terry Alfonso<sup>2</sup>, Francisco Soto Carreño<sup>2</sup>, José Roberto Martín Triana<sup>2</sup> y Gloria Marta Martín Alonso<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), Panamá

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

*email:* davramos31@yahoo.es

**RESUMEN.** La investigación se realizó en Bocas del Toro, Panamá, durante el período 2010-2011, con la finalidad de evaluar la respuesta del cultivo del plátano a diferentes proporciones de suelo y abono Bocashi, complementadas con fertilizante mineral en la fase de vivero. Se utilizaron cormitos del clon Cuerno Rosado, de aproximadamente 300 g de peso, plantado en bolsas negras de polipropileno de 15 cm de diámetro, 20 cm de altura y 2 kg de capacidad, colocándose un cormito por bolsa. Se utilizó un diseño en bloques al azar, con cuatro réplicas. Los tratamientos en estudios consistieron en un control absoluto (suelo); control de producción (suelo más 3 g de fosfato diamónico, DAP, por sus siglas en inglés [18-46-0]); dos proporciones de suelo y Bocashi (25:75) y (50:50) [v:v] y estas mismas proporciones con la adición del 25 % y el 50 % de la dosis del fertilizante mineral recomendado, para un total de seis tratamientos. Las evaluaciones se realizaron durante la quinta, sexta y séptima semana de estancia de las plántulas en el vivero, correspondientes a la altura, diámetro del pseudotallo, número de hojas. Resulta factible la producción de plántulas de plátano en vivero, con un adelanto de una semana respecto al control de producción (suelo + 3 g de fosfato diamónico (DAP) por planta), a partir de la proporción 50:50 (v/v) del sustrato suelo:Bocashi, con la adición de 1.5 g de DAP por bolsa. La adición de Bocashi permite reducir la dosis del fertilizante mineral nitrogenado en un 50 %, sin afectaciones en los rendimientos, en las condiciones edafoclimáticas donde se condujo el estudio.