



1<sup>er</sup> CONGRESO VENEZOLANO DE COMPOSTAJE  
V Taller sobre Normalización para la  
Evaluación de Abonos Orgánicos y Mejoradores de Suelo

San Cristóbal, 23 al 25 de octubre 2014 Universidad Nacional Experimental del Táchira.

**Producción de abono orgánico a base de cáscara de copoazu  
(*Theobroma grandiflorum*), en el municipio Atures estado Amazonas**

**OLIVEROS YAVINA GENIS A.**

Investigador en Recursos Fitogenéticos del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Unidad Ejecutora Amazonas, correo electrónico: goliveros@inia.gob.ve.

**Resumen**

En la región Amazónica venezolana, la agricultura que más se practica es la migratoria de conuco y su aprovechamiento está asociado a los suelos que rápidamente pierden su fertilidad, por presentar bajas concentraciones de nutrientes y frágiles condiciones ecológicas. En ese sentido, es fundamental utilizar abonos orgánicos para mejorar su vida útil y productividad, conservando su biodiversidad. Sin embargo, existen pocas alternativas de residuos para compostaje, para suplir dichas necesidades. El objetivo de esta investigación es desarrollar un abono orgánico a base de cáscara de Copoazú (CP) (*Theobroma grandiflorum*); dado que estos residuos representan el 44,6% del fruto, contiene alto porcentaje de potasio y es poca su utilización a nivel local. Una hectárea de Copoazú genera 334 kg de cáscara. La metodología utilizada consistió en secar la CP bajo el sol por una semana, luego se trituró y se molió con una máquina picadora, posteriormente se mezcló en seco el producto de la CP con humus sólidos, compost y residuos de pescado, por último se hidrató con agua para su utilización. La mezcla tiene una relación de 60% de CP, 20% de humus sólido de lombriz, 10 % de compost y 10% de restos de pescado. Actualmente, se están analizando en laboratorio las propiedades físicas y químicas (pH, densidad aparente, y contenidos de materia orgánica, N, P, K y Capacidad de intercambio catiónico) del abono, para decidir sobre su posible aplicación y evaluación en unidades de producción agroforestales establecidas en rastrojos y que contenga componente frutal. Con este abono se espera tener mejores producciones en suelos degradados por agricultura de conuco.

**Palabra claves:** Agricultura migratoria, compostaje, humus de lombriz, residuos de pescado, conuco.