



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 con residuos locales en el sector  
Cucurital de la cuenca del Cataniapo, edo. Amazonas**

DELGADO MONSANTO LUISA M<sup>1</sup>, MOTA NORMAN<sup>1</sup>, GARCÍA DARCY<sup>2</sup> y VILLA PEDRO M<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agrícola, <sup>2</sup>Agricultora Consejo comunal Km10, Cuenca Cataniapo.

<sup>3</sup>Estudiante Doctorado Universidad Federal Viçosa, Brasil, correo electrónico: lmdelgado@inia.gob.ve

**Resumen**

En la cuenca del río Cataniapo, la conversión de los bosques permanentes en áreas de producción agrícola bajo el esquema conucos–barbecho de poca permanencia, baja diversidad y productividad, está comprometiendo la pérdida y degradación de los suelos, por ende su fertilidad. Con la utilización de abonos orgánicos, se favorece la productividad y tiempo activo de los sistemas de producción en el Amazonas - Venezuela. En el marco del proyecto “Gestión comunitaria para el desarrollo de patios productivos agroecológicos con recursos locales, sector Cucurital, estado Amazonas”, se produce humus líquido y sólido a partir de la actividad de la lombriz roja californiana (*Eisenia foétida*). Las lombrices se sembraron inicialmente en estiércol de ganado vacuno y se alimentaron con vástagos de musáceas, árnica, conchas de verduras, hojas y ramas de guama (*Inga edulis*) trituradas. Se registró la cantidad y frecuencia de alimentación y riego. Se observó buena aceptación en los alimentos utilizados y el contenido de humedad se mantuvo dentro de los parámetros aceptables. El análisis del humus líquido arrojó los siguientes valores: 0,03 % N, <20 mg/l P, 405 mg/l K, pH 7, y 0,10 % materia orgánica. Los resultados obedecen a la no diversificación en las fuentes de alimentos y el exceso de agua durante el manejo. Este humus se aplicó a las plantaciones de copoazú (*Theobroma grandiflorum*), yuca amarga (*Manihot esculentum*), tupiro (*Solanum sessiliflorum*) y pijiguao (*Bactris gassipaes*), observándose desarrollos vegetativos favorables en las especies. Existe una receptividad baja en las etnias y alta en la población criolla -mestiza, ante la aplicación de humus.

**Palabras clave:** Lumbricultivos, conucos, compostaje, participación comunitaria.