

MEJORAMIENTO DE SUELOS PARA PRODUCIR PIÑA ORGÁNICA EN LA CUENCA DEL PAPALOAPAN.

Ricardo Acevedo-Gómez¹; Miguel Ángel Sánchez Hernández¹, César Sánchez Hernández² y Aurea Judith Vicente Pinacho²

¹Universidad del Papaloapan. Av. Ferrocarril s/n, Loma Bonita, Oaxaca, México C.P. 68400 E-mail: racedo@unpa.edu.mx, msanchez@unpa.edu.mx

²Universidad de la Cañada. Teotitlán de Flores Magón. Oaxaca, México. CP. 68540 Tel: 01 (236) 3720712. E-mail: cesarsh79@hotmail.com

Resumen

Debido al crecimiento poblacional, ha aumentado la exigencia de consumo de alimentos, generando la necesidad de incrementar la superficie de cultivo, causando efectos adversos por la excesiva aplicación de productos químicos en los campos agrícolas, provocando un efecto de agotamiento de los suelos que afecta negativamente las actividades de producción, este mismo efecto se refleja en la región de la baja cuenca del Papaloapan del estado de Oaxaca, México.

En este trabajo se realizó un estudio tendiente a mejorar las características físicas, químicas y biológicas del suelo para producir piña orgánica. Se utilizó composta con base de cachaza y celulosa como residuos agroindustriales provenientes del ingenio azucarero Adolfo López Mateos del grupo PIASA y el complejo Bio pappel Printing SA de CV, para el enriquecimiento y conservación de suelos. Los costos de producción pueden disminuirse en un 15 % aproximadamente con respecto al establecimiento de un cultivo normal al cual se le aplican productos químicos como fertilizantes, plaguicidas, fungicidas y herbicidas que generan un gasto de inversión que oscila entre 85 y 120 mil pesos para este cultivo. El trabajo se basó en el uso de parcelas demostrativas de productores asociados al Sistema Producto Piña del estado de Oaxaca A.C. Teniendo resultados alentadores que favorecen el uso de cachaza y celulosa como biofertilizantes y que se visualizan como una opción viable para complementar el paquete tecnológico de producción de piña.

Palabras clave: *Celulosa, Cachaza, Residuos Agroindustrial.*