



**FERTILIZANTE ORGÁNICO
SEGURO Y EFICAZ -
RECUPERACIÓN DE SUELOS
E INCREMENTO EN LA
PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA**

**PROGRAMA DE ESTIMULOS A LA
INNOVACION, 2015**

**COORDINADOR
RAFAEL ALEJANDRO VIVANCO ESTRADA**

**MONTO DE VINCULACION
1,365,000.00 MN**

La industria en la producción de Charanda actualmente genera miles de litros de desecho, producto del proceso de producción. Al respecto la industria de producción de Charanda constituye un problema gradual por la alta cantidad de desechos de vinaza considerada indeseable debido a los efectos secundarios con los que se asocia, como la contaminación de ríos, fuentes de aguas subterráneas y mares. Sin embargo, también puede ser considerado como un recurso con uso potencial ya que de igual forma posee un aporte de nutrientes considerable, el cual ha sido empleado en algunas regiones como fertilizante para el suelo. Al respecto, los efectos en las propiedades químicas y físicas son aun inciertos.

Ante tal situación, el objetivo del presente ensayo fue “Evaluar el efecto del residuo de producción de Charanda (vinaza pre-tratada) en la concepción de fertilizante orgánico, a partir de la influencia que ejerce su efecto residual sobre las propiedades químicas del suelo y rendimiento del cultivo”.

Los resultados obtenidos mostraron que a partir de un material considerado como desecho se puede concebir un fertilizante de tipo orgánico el cual por su aporte al suelo beneficia propiedades químicas y físicas del mismo, mientras que al aplicarse en aspersiones foliares contribuye en la nutrición del cultivo y calidad del producto cosechado.

**El Colegio de Michoacán A.C.
Centro público de Investigación
CONACYT**

Cerro de Nahuatzen 85, Fracc. Jardines
del Cerro Grande, 59379, La Piedad,
Michoacán, México
Teléfono: 01(352) 525-83-41 extensión
2703

ladipa@colmich.edu.mx, /
www.colmich.edu.mx

