



## **EFECTO DE ALGAENZIMS Y ALGARROOT EN AGAVE TEQUILANA (Weber Var. Azul) EN EL ESTADO DE GUANAJUATO**

Dora María Reyes Ríos<sup>1</sup>, Delfino Francia Pérez<sup>1</sup>, Eduardo Salazar Solís<sup>1</sup> y Benito Canales López<sup>2</sup>

1 Universidad de Guanajuato, Ingeniería Ambiental, 2 [PalauBioquim S.A. de C.V.. dora\_1579@hotmail.com

### **Resumen.**

Los hijuelos de rizoma es la forma de propagación más práctica para una plantación de agaváceas. En esta validación comercial de los productos orgánicos se realizó un estudio y evaluación sobre la aplicación a la base de la piña y al suelo de Algarroot<sup>MR</sup> más Algaenzims<sup>MR</sup> en uno y dos litros por ha<sup>-1</sup>, en *Agave tequilana* Weber var. Azul. Las plantas contaban con una edad de 3 años doce meses después se realizó la evaluación al experimento. El cultivo está localizado en el predio la Caja, Municipio de Irapuato Gto. La mezcla de los dos productos incrementaron el número de hijuelos en más de un 80%, de manera individual el Algaenzims<sup>MR</sup> generó un 25% más con respecto al control. En esta variable, los análisis de varianza presentan diferencia altamente significativa entre tratamientos con un coeficiente de variación de 18.7%. Las plantas testigo presentaron 2 o 3 hijuelos de mayor tamaño, al igual que el Algaenzims<sup>MR</sup> aplicado de forma individual fueron registrados 4 o 5 hijuelos. La evaluación de este trabajo fue el efecto de la aplicación de los productos orgánicos en el incremento del número de hijuelos además las variables físicas diámetro de piña y altura.

**Palabras Clave.** Agave tequilana, rizoma, hijuelos y sistema radical.

Deseo Presentar el trabajo en la modalidad de Cartel o Poster.