

V. CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos en la presente investigación se determinan las siguientes conclusiones:

- El menor tiempo de germinación se obtuvo con el tratamiento T6 con un promedio de 19,50 días después de la siembra, seguido de T3 con 20,25 días. El testigo obtuvo el mayor tiempo de germinación con un promedio de 25,75 días.
- Se determinó que la mezcla 30% de bokashi más 70% suelo, permite que la germinación de la semilla se realice en un menor tiempo mismo que fue de 19,9 días.
- Con el tratamiento T6, se consiguió obtener un mayor porcentaje de germinación con un valor promedio de 84,2%, le siguió T4 con un promedio de 75,42%. El menor porcentaje de germinación lo obtuvo T3 con un promedio de 67,92%.
- Con respecto a las variables altura de plántulas, diámetro del tallo y número de hojas, el tratamiento constituido por abono orgánico fermentado Bokashi a base de curinaza al 30%, alcanzó los mejores resultados.
- En relación a los tipos de bokashi se detectó que Jacaranda (*Jacaranda mimosifolia*), se desarrolla mejor en el bokashi a base de curinaza.

- Se detectó que el tratamiento T3, constituido por Bokashi a partir de bovinaza al 30%, luego de 5 meses, alcanzó el menor desarrollo fisiológico encontrado en comparación con los demás tratamientos.
- En el análisis de costos para tratamientos, se determinó que la utilización del sustrato a base de bokashi 20% más suelo negro 80%, indica el menor valor económico para la producción de 1 680 plántulas, con un costo de producción de \$349.
- Se concluye que la utilización del abono orgánico fermentado bokashi utilizado como parte del sustrato influye en la germinación y crecimiento inicial de *Jacaranda mimosifolia*.