

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se desarrolló en el vivero del PERTT, con la finalidad de hacer una comparación y evaluación del crecimiento inicial durante su desarrollo de la especie de cedro colorado (*Cedrela odorata*), procedente del Departamento de Cochabamba – Provincia Cercado del Rio Tirani; con el objetivo de identificar si existen diferencias entre las tecnologías de producción empleadas, este trabajo de investigación tuvo una duración de cuatro meses.

El diseño empleado para la comparación de datos obtenidos y análisis de varianza fue completamente al azar, donde se evaluó tres tipos de maceteros (tubetes, jiffys y bolsas), con tres replicas y tres unidades experimentales cada una conformada por 96 macetas. Con los datos de crecimiento en altura y diámetro se realizó el análisis de varianza y se aplicó la prueba de medias de Tukey. Se pudo deducir que de las tecnologías de producción evaluadas el tratamiento T-3 (bolsas-testigo) y el tratamiento T-2 (Jiffy), fueron los mejores dando como resultado, un buen desarrollo en altura y en diámetro, así también T-2 (Jiffy), es el que genera mayores ingresos, (ver anexo N°8).

En el crecimiento de altura, el análisis de varianza demostró que existen diferencias significativas entre los tratamientos. Del mismo modo, el crecimiento diamétrico en el análisis de varianza demostró que existen altas diferencias significativas entre los tratamientos siendo F_c mayor que F_t al 5% y 1% de probabilidad y no existiendo diferencia alguna entre bloques.