

RESUMEN

Con el fin de establecer la mejor fecha y hora de cosecha Cedrón (*Aloysia triphylla* (L'Herit.) Britt.) se evaluó la concentración, composición, y área foliar de un cultivo con 6.667 pl/ha ubicado en Panguilemo (VII Región). El ensayo de la fluctuación anual se realizó desde la brotación (octubre) hasta la caída de hoja (abril) con 5 bloques al azar, recolectándose hojas cada quince días mientras que para el ensayo de fluctuación diaria se cosecharon hojas en 5 fechas tomándose muestras cada tres horas durante el día desde las 7.30 h a las 19.30 h.

El rendimiento máximo de hoja fresca se alcanzó en marzo con valores del orden de 5.300 kg/ha. El área foliar se incrementó en la temporada hasta noviembre lográndose el máximo en esta fecha con 9,2 cm²/hoja.

La concentración de aceite esencial fue máxima cuando las hojas eran jóvenes (octubre) con 0,95 ml/100 g en base a peso seco, mientras que el rendimiento de esencia en hojas fue en aumento durante el desarrollo del cultivo, registrándose el máximo en marzo (27 l/ha). No se encontraron diferencias significativas en la concentración al cosechar en diferente horario.

Los componentes mayoritarios en el aceite esencial de cedrón fueron el citral a (neral) y citral b (geranial). El mayor porcentaje de estos componentes se obtuvo al cosechar en los meses de noviembre con 26 y 38 % respectivamente y desde febrero a marzo. Se encontró mayor porcentaje de estos componentes al recolectar hojas a partir de las 10.30 h.

De acuerdo a los resultados, el cultivo de cedrón debería ser cosechado desde marzo a abril. Este momento resulta oportuno para una mayor producción de hojas y obtención de esencia de mejor calidad.