

**COMPORTAMIENTO TÉRMICO E HÍDRICO EN LA FLORACIÓN DEL AGUACATE  
(*Persea* spp.) GRUPO MEXICANA EN LA REGIÓN CENTRO-NORTE COSTERA DE  
VENEZUELA**

M. Pérez<sup>1</sup>; L. Avilan<sup>1</sup>; E. Soto<sup>1</sup>, M. Rodríguez<sup>1</sup> y J. Ruiz<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>INIA-CENIAP, e-mail: mercedesperez@inia.gob.ve Apdo. 4846, Maracay 2101, Venezuela

Se relacionó el comportamiento térmico, hídrico y horas de luz con el inicio de la floración de una población de 26 árboles mayores de 10 años, cultivares e híbridos de aguacate (*Persea* spp.) del grupo mexicana, localizado en un bosque seco tropical. Se describió el comportamiento fenológico durante tres ciclos anuales de producción comprendidos entre el 2002 y el 2005. Las características ecológicas de la localidad ubicada a una elevación de 450 msnm no fueron las más propicias para las exigencias de este grupo. Se estima que la inducción floral ocurre en los tres meses que anteceden el inicio de la floración, caracterizando el régimen térmico e hídrico de este período, en los cuatro ciclos de floración evaluados. Este periodo que antecede el inicio de la floración se caracterizó por presentar temperaturas máximas diarias altas (30° a 32°C) y escasa frecuencia de días con temperaturas bajas ( $\leq 19^\circ\text{C}$ ); amplitud térmica diaria promedio de 11°C y grados-día acumulado de 1475. La precipitación acumulada en este periodo varió entre 110.3 y 768.9 mm y estuvo ausente de manera parcial y/o total durante la floración. La suma de horas de luz en este periodo varió entre 524 y 619 horas-brillo, con promedio día<sup>-1</sup> de 5.8.