

## Estimación de requerimiento de riego para Limón Mexicano en Tecomán, Colima

Herrera-Gómez Sergio S.<sup>1\*</sup>; Manzanilla-Ramírez Miguel Á.<sup>1</sup>; García-Preciado José C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Campo Experimental Tecomán, km 35, carretera Colima-Manzanillo, Tecomán, Colima. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. INIFAP.

herrera.sergio@inifap.gob.mx – Teléfono: 800 088 2222 ext.: 84322 (\*Autor de correspondencia)

---

### Resumen

El agua es esencial para las plantas porque es un componente integral de las reacciones bioquímicas que ocurren en ellas, transporta diferentes nutrientes y sustancias; ayuda a preservar la temperatura de la planta por medio de la transpiración. (Wright, 2020). El limón es un arbusto perenne que emite follaje nuevo y constante durante todo su ciclo, manteniendo altas tasas de evapotranspiración durante todo el año (Tejacal *et al.*, 2011). En este trabajo, el objetivo fue determinar la  $ET_0$  por el método de FAO<sub>Penman-Monteith</sub> para el cultivo de Limón Mexicano y compararlo con los modelos de Hargreaves y Thornthwaite como una herramienta para mejorar la productividad del agua de riego.

**Palabras claves:** *Citrus aurantifolia*, riego, evapotranspiración.