

**INICIO DE LA FLORACIÓN EN PLANTAS DE *LOTUS TENUIS*  
(FABACEAE) EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA Y DEL  
FOTOPERÍODO**

**RESUMEN**

*Lotus tenuis* es una importante forrajera, se propaga por semillas y su rendimiento depende de la floración. No se cuenta con suficiente información sobre cómo incide la fecha de siembra en el inicio de la floración. Los objetivos de esta tesis fueron a) determinar si la fecha de emergencia de las plántulas de *L. tenuis* afecta el inicio de la floración y b) relacionar el inicio de la floración con la temperatura y fotoperíodo acontecidos desde la emergencia a dicho estado reproductivo. La tasa de progreso desde la emergencia de las plántulas hasta el inicio de la floración fue explicada por la temperatura del aire ( $R^2 = 0,75$ ), el fotoperíodo ( $R^2 = 0,85$ ) y por ambas variables ( $R^2 = 0,92$ ). La temperatura y el fotoperíodo pueden proveer información acerca de las decisiones de manejo, tales como las fechas de siembra que determinen condiciones ambientales para el crecimiento del cultivo de *L. tenuis* y producción de semillas.