

Diferencia en la fenología de las poblaciones de *Erythrina crista-galli* (Ceibo) de dos sitios bajo estudio (zona urbana y zona no urbana) en la localidad de Zavalla, Santa Fe, Argentina

José, A.; A. Coronel y V.A. Anibalini

Revista Argentina de Agrometeorología RADA, v. XVI (2025): 1–11

Resumen

La fenología, rama de la Bioclimatología, analiza los cambios periódicos naturales de los seres vivos y su relación con las condiciones meteorológicas. En las especies vegetales, la temperatura constituye un factor determinante, al influir en la ocurrencia y duración de las distintas fenofases. El presente estudio tuvo como objetivo caracterizar y comparar cuatro fases fenológicas de dos poblaciones de *Erythrina crista-galli* L. (Ceibo): una situada en el casco urbano de Zavalla (zona urbana) y otra en el Parque Villarino (zona no urbana), durante el período 2021–2023 y en particular evaluar la fase de floración bajo las condiciones de observación. Las fases registradas fueron foliación, floración, fructificación y caída del follaje. Se determinó un adelantamiento de las fases en la zona no urbana. Se encontraron diferencias en la duración de las fases entre sitios. La fase caída del follaje fue la que presentó mayor contraste entre áreas de estudio. La fructificación se inició en promedio el mismo día para ambos sitios y no se registró mayor avance de fase que la aparición de frutos aislados. La foliación y floración, fueron las etapas más susceptibles a cambios en la temperatura. Concluimos que tanto el entorno como la variabilidad climática afectan el inicio, fin y duración de las fases fenológicas. Este trabajo constituye un primer aporte sobre el comportamiento fenológico de *E. cristagalli* en contextos urbano y no urbano para la región.

Key words: *Erythrina crista-galli*, diferencias fenológicas, entorno urbano, variabilidad climática