

Resumen

Tecoma stans es un árbol pequeño o arbusto con una amplia distribución geográfica y ecológica. En este trabajo se estudió la germinación bajo diferentes condiciones de salinidad de tres poblaciones provenientes de condiciones climáticas y edáficas contrastantes. Una de ellas de un hábitat de clima árido (Tecalli de Herrera, Puebla), otra de dunas costeras (La Mancha, Veracruz) y la última, de un ambiente mesófilo (San Baltazar de Atlimeyaya, Puebla).

Se encontraron diferencias significativas en la respuesta a las concentraciones de sal entre las poblaciones por medio del monitoreo de la germinación. Ninguna de las poblaciones presentó germinación a partir de la concentración 400mM de NaCl. La población de San Baltazar de Atlimeyaya presentó una mayor tasa de germinación que las otras dos poblaciones, con lo cual se puede decir que presenta una mayor tolerancia para su establecimiento en diferentes suelos con varios niveles de salinidad.